



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025001	2016025002	2016025003	2016025004	2016025005	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	B1	B1	B1	B1	B1				
Dybde	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	94	91	61	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	6,7	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	380	400	140	71	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	380	410	140	71	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,24	0,26	0,040	0,082	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,051	0,045	0,0071	0,013	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	1,1	0,99	0,15	0,53	0,015	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,8	6,7	8,0	5,3	4,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,16	0,14	0,18	0,88	0,071	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	12	13	10	1,1	6,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	6,7	12	6,3	13	3,1	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	8,6	7,9	8,6	9,1	5,2	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	27	29	29	17	19	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 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.

- 2016025001**
Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.
- 2016025002**
Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.
- 2016025003**
Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.
- 2016025004**
Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.
- 2016025005**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025006	2016025007	2016025008	2016025009	2016025010	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	B2	B2	B2	B2	B3				
Dybde	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	95	89	92	91	93	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	#	0,0076	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	2,9	8,6	6,7	6,3	6,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,12	0,15	0,12	0,095	0,27	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	4,3	11	11	9,0	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,0	9,1	4,5	3,9	7,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	4,1	10	7,4	6,7	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	19	27	28	25	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 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.

- 2016025006**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025007**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025008**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025009**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025010**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025011	2016025012	2016025013	2016025014	2016025015	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	B3	B3	B3	B4	B4				
Dybde	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	87	88	88	90	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	43	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	43	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	1,1	0,020	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,14	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	5,9	0,11	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	10	5,7	6,1	15	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,10	0,094	0,093	0,19	0,18	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	16	7,7	9,3	12	25	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	5,8	5,1	4,9	5,6	8,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	11	7,0	6,9	8,2	17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	32	26	25	42	48	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:
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.

2016025011
Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025012
Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025013
Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025014
Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

2016025015
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelsvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025016	2016025017	2016025018	2016025019	2016025020	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	B4	B4	B5	B5	B5				
Dybde	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	85	92	89	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	0,069	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	0,014	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,0053	#	0,32	#	0,0065	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	12	9,2	2,6	15	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,18	0,18	0,098	0,16	0,17	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	17	13	5,9	15	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,1	8,1	9,6	9,4	110	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	13	12	4,4	14	36	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	37	34	17	44	130	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 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.

- 2016025016**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025017**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025018**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025019**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025020**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Kokkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025021	2016025022	2016025023	2016025024	2016025025	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	B6	B6	B6	B6	B6				
Dybde	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	95	86	86	87	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	44	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	44	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,068	0,0086	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	0,012	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,32	0,052	#	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,8	11	16	12	8,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,22	0,20	0,20	0,27	0,24	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	7,8	16	18	16	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,1	9,6	12	8,7	8,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	4,4	12	15	13	11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	31	39	46	44	31	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 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.

2016025021

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025022

Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.

2016025023

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025024

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025025

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025026	2016025027	2016025028	2016025029	2016025030	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	B6	B7	B7	B8	B8				
Dybde	3,0	0,5	1,0	0,5	1,0				
Parameter									
Tørstof, TS	88	85	89	86	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	0,0084	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	0,057	#	0,017	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	8,5	15	16	7,4	9,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,21	0,21	0,19	0,086	0,11	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	13	14	19	7,5	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,6	4,8	10	2,3	3,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	9,8	9,6	16	6,6	9,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	32	37	41	18	24	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:

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.

2016025026

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025027

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025028

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025029

Ikke påvist totalkulbrinter.

2016025030

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-04-2020	Rapport dato:	22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020	Rapport nr.:	2016025
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	31
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2016025031	Prøvetype	Jord	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Emballage			m+p				
Prøvetager			Rekvirent				
Prøve ID			B8				
Dybde			1,5				
Parameter							
Tørstof, TS	87			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	11			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,16			mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	16			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,4			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	13			mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	37			mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 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.

2016025031
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analysereport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
Prøver modtaget den:	15-04-2020		Rapport dato: 22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020		Rapport nr.: 2016025
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 31	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).

Afvielser/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.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	22-05-2020	Rapport dato:	26-05-2020
Analyse påbegyndt den:	22-05-2020	Rapport nr.:	2021091
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2021091001	2021091002	2021091003	2021091004		Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	B3	B3	B3	B3					
Dybde	2,5	3,0	3,5	4,0					
Parameter									
Tørstof, TS	89	89	91	91		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,0055	0,0072	0,0070	0,0059		mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,3	7,2	7,1	6,7		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,19	0,19	0,22	0,16		mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	15	12	12	12		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	8,4	8,2	9,3	7,4		mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	8,8	8,6	8,4	8,4		mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	33	28	26	26		mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:
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.

2021091001
Ikke påvist totalkulbrinter.

2021091002
Ikke påvist totalkulbrinter.

2021091003
Ikke påvist totalkulbrinter.

2021091004
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 09-04-2020 Prøvetager: GEO
Prøver modtaget den:	22-05-2020		Rapport dato: 26-05-2020
Analyse påbegyndt den:	22-05-2020		Rapport nr.: 2021091
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 4	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).

Afvielser/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.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.:	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 16-10-2020 Prøvetager: TMH COWI + DJ BORINGER
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	16-10-2020	Rapport dato:	23-10-2020
Analyse påbegyndt den:	20-10-2020	Rapport nr.:	2042119
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver: 18		

Lab. nr.	2042119001	2042119002	2042119003	2042119004	2042119005	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	C1(B01)	C1(B01)	C1(B01)	C1(B01)	C1(B01)				
Dybde	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0	2,0-2,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	89	88	89	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	0,0093	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,066	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	2,9	8,7	8,9	5,9	4,9	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,43	0,12	0,14	0,053	0,039	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	2,9	13	12	7,3	5,6	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	5,6	8,9	9,1	6,0	5,0	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	2,9	11	11	7,2	5,4	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	16	28	32	23	18	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:
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.

2042119001
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119002
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119003
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119004
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119005
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.:	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 16-10-2020 Prøvetager: TMH COWI + DJ BORINGER
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	16-10-2020	Rapport dato:	23-10-2020
Analyse påbegyndt den:	20-10-2020	Rapport nr.:	2042119
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver: 18		

Lab. nr.	2042119006	2042119007	2042119008	2042119009	2042119010	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	C1(B01)	C2(B02)	C2(B02)	C2(B02)	C2(B02)				
Dybde	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,5-2,0				
Parameter									
Tørstof, TS	89	94	90	88	89	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,4	1,9	8,5	9,8	5,7	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,15	0,13	0,11	0,049	0,051	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	8,8	3,2	13	14	6,8	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	6,8	3,3	7,7	8,7	5,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	7,9	3,5	12	12	8,0	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	25	9,2	28	34	22	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:

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.

2042119006

Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119007

Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119008

Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119009

Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119010

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.:	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 16-10-2020 Prøvetager: TMH COWI + DJ BORINGER
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	16-10-2020	Rapport dato:	23-10-2020
Analyse påbegyndt den:	20-10-2020	Rapport nr.:	2042119
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver: 18		

Lab. nr.	2042119011	2042119012	2042119013	2042119014	2042119015	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	C2(B02)	C2(B02)	C3(B103)	C3(B103)	C3(B103)				
Dybde	2,0-2,5	2,5-3,0	0,0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	87	90	95	90	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	39	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	39	#	#	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	#	#	0,013	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	7,7	6,9	3,7	12	9,3	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,11	0,15	0,20	0,18	0,078	mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	7,4	9,1	3,7	16	13	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	6,3	7,2	5,4	11	8,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	6,7	8,1	5,0	16	12	mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	24	29	20	46	34	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:
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.

- 2042119011**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2042119012**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2042119013**
Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.
- 2042119014**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2042119015**
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.:	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 16-10-2020 Prøvetager: TMH COWI + DJ BORINGER
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	16-10-2020	Rapport dato:	23-10-2020
Analyse påbegyndt den:	20-10-2020	Rapport nr.:	2042119
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	0 stk.
	Antal prøver:	18	

Lab. nr.	2042119016	2042119017	2042119018			Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord						
Emballage	m+p	m+p	m+p						
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Prøve ID	C3(B103)	C3(B103)	C3(B103)						
Dybde	1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,0						
Parameter									
Tørstof, TS	89	88	89			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,0	<2,0	<2,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#			mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benz(a)pyren	<0,0050	<0,0050	<0,0050			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Dibenz(a,h)anthracen	<0,0050	<0,0050	<0,0050			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,0050	+/- 30 %
Sum PAH (7 stk)	0,013	#	#			mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		+/- 30 %
Bly	6,6	6,6	6,8			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Cadmium	0,052	0,093	0,14			mg/kg TS	DS259-ICP	0,020	+/- 30 %
Chrom, total	8,3	8,5	8,9			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Kobber	6,4	6,9	7,4			mg/kg TS	DS259-ICP	1,0	+/- 30 %
Nikkel	7,8	7,6	7,7			mg/kg TS	DS259-ICP	0,50	+/- 30 %
Zink	24	25	25			mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 30 %

Betegnelse:
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.

2042119016
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119017
Ikke påvist totalkulbrinter.

2042119018
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant



Analyserapport

Rekvirent	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Lyngby Att.:	Identifikation	Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station Sagsnr.: A126044-001 Sagsbeh.: TJCH Udt.dato: 16-10-2020 Prøvetager: TMH COWI + DJ BORINGER
Prøver modtaget den:	16-10-2020	Rapport dato:	23-10-2020
Analyse påbegyndt den:	20-10-2020	Rapport nr.:	2042119
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	18
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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).

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.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-001
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Dybde: 0-0,5

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,020	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,13	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	6,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	5,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	4,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-002

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,022	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	7,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	7,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-003**

Rekvirent prøve ID: **HB C4 (B104)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **1,0-1,5**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	91	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,066	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	7,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	25	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-004**

Rekvirent prøve ID: **HB C4 (B104)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **1,5-2,0**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	6,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,069	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	8,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	6,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	26	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-005

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,0-2,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,071	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	7,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-006**

Rekvirent prøve ID: **HB C4 (B104)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **2,5-3,0**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	79	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	6,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,073	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	6,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-007

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 3,0-3,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	9,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-008

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	93	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,013	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	0,088	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	8,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	5,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	6,0	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-009

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	92	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	9,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-010

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,065	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	8,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-011
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)
Dybde: 1,5-2,0

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,085	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	8,3	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-012

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,0-2,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	88	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,053	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	5,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	4,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-013**

Rekvirent prøve ID: **HB C5 (B105)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **2,5-3,0**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	6,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,11	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	9,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	7,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	29	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-014

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 3,0-3,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	9,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-015**

Rekvirent prøve ID: **HB C6 (B106)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,0-0,5**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	85	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	0,19	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,026	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	1,1	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	7,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	9,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	6,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	38	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-016

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	77	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	9,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,17	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	9,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-017

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,14	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	8,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	9,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-018**

Rekvirent prøve ID: **HB C6 (B106)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **1,5-2,0**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,074	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	9,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	7,6	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-019**

Rekvirent prøve ID: **HB C6 (B106)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **2,0-2,5**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,077	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	8,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
 Parallelvej 2
 2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
 Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
 Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
 Sags nr.: A126044-001
 Sagsbeh.: TJCH
 Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
 Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
 Rapport nr.: 12513

Labnr.: **JO20440053-020**

Rekvirent prøve ID: **HB C6 (B106)**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **2,5-3,0**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	90	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	8,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	67	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-021

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 3,0-3,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	89	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2,0	mg/kg TS	<2,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	mg/kg TS	<5,0	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Kulbrinter >C20-C35	<20	mg/kg TS	<20	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Totalkulbrinter, sum af 4	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 d)	GC-FID
Benzo(a)pyren	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005	mg/kg TS	<0,005	30	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Sum af PAH (7 stk.)	#	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	7,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Cadmium	0,16	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Kobber	8,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Nikkel	8,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS11885:2009+DS259:2003 + M021 d)	ICP

Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %



ANALYSERAPPORT

Cowi A/S
Parallelvej 2
2800 Lyngby

Prøver modtaget den: 23-10-2020
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020
Antal prøver: 21

Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station
Sags nr.: A126044-001
Sagsbeh.: TJCH
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55
Rapport nr.: 12513

Lokationsreference:

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

Rapporten sendes pr E-mail til:

TJCH/tjch@cowi.dk

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.

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

Godkendt af:

Trine Louise Jørgensen
Laborant

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %