



HERFØLGE KOHAVE
MILJØSCREENING
MARTS 2022

Projekt navn	Herfølge Kohave
Kunde	Geosyd A/S
Projektleder	Benedicte Rosenberg
Projekt nummer	21001771
Til	Geosyd A/S
Udarbejdet af	Maria Kejser Hemmingsen
Kvalitetssikret af	Benedicte Rosenberg
Version	01
Versionsdato	31-03-2022

INDHOLD

1	INDLEDNING.....	4
2	MILJØSCREENING AF JORDEN	5
3	REFERENCER	6

Bilag

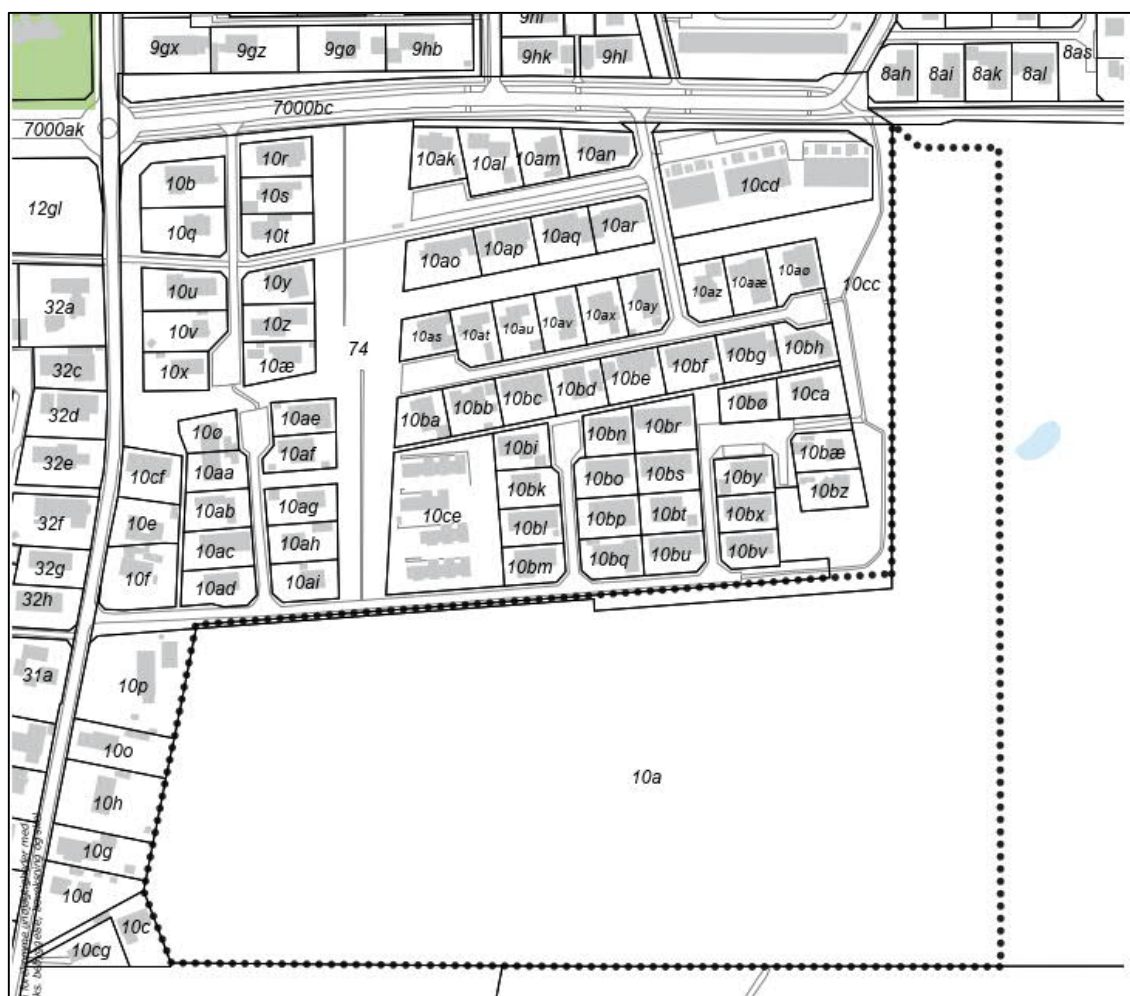
- 1) Situationsplan med boringsplacering
- 2) Analyseresultater
- 3) Analyserapporter

1 INDLEDNING

Køge Kommune har bedt Geosyd om at udføre en indledende geo- og miljøteknisk undersøgelse på Herfølge Kohave, matr.nr. 10a Herfølge By, Herfølge. Arealet udgør ca. 8 ha.

Ejendommen er ikke kortlagt og den ligger udenfor områdeklassificering som byzone, hvilket betyder at man som udgangspunkt ikke forventer at finde forurening i overfladejorden. Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser, men uden indvindingsopland til almen vandforsyning.

Af nedenstående figur 1 fremgår lokalplansområdet for Herfølge Kohave.



Figur 1: Herfølge Kohave er markeret med stiptet.

Geosyd har stået for udførelsen og afrapporteringen af den geotekniske undersøgelse.

Arealet fremstår i dag hovedsageligt ubebygget med græs og stedvise buske og træer.

2 MILJØSCREENING AF JORDEN

Der er udført 18 geotekniske borer på projektområdet. Fra hver boring er der udtaget jordprøver til screening for forurening. Fra borerne er der udtaget 1 jordprøve for hver halve meter af fyldjorden samt en prøve fra toppen af de intakte aflejringer. Prøver af fyldjorden er udtaget som blandprøver over halvmeteren.

Placeringen af borerne fremgår af bilag 1.

Der er i alt udtaget 40 jordprøver. Prøverne er analyseret for kulbrinter, tjærestoffer og 6 metaller ("jordpakken") på laboratoriet Højvang A/S. Oversigt over analyseresultaterne er vedlagt i bilag 2 og analyserapporterne er vedlagt i bilag 3.

Ved analyserne af jorden er der påvist i alt 38 rene jordprøver på klasse 0 eller 1 niveau iht. Jordplansjælland /1/. Heraf var 25 jordprøver på klasse 0 niveau og 13 jordprøver på klasse 1 niveau. Derudover blev der påvist lettere forurening i 2 af jordprøverne svarende til klasse 2 niveau på baggrund af indhold af cadmium.

Den ene jordprøve af klasse 2 prøverne er udtaget i fyldjorden i boring B6 fra 0,0-0,4 m under terræn (u.t.). Den anden af klasse 2 jordprøverne er udtaget i den i det intakte jordlag i boring B8 fra 0,4-0,5 m u.t., hvilket er i toppen af de intakte aflejringer. Borerne er placeret midt på den sydlige del af arealet.

Tabel 1: Jordprøver fordelt på klasser

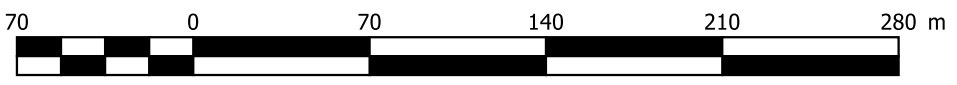
Jordklasse	Antal jordprøver	%-fordeling
Klasse 0	25	63
Klasse 1	13	32
Klasse 2	2	5

3 REFERENCER

/1/ Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland. Juli 2001



BILAG A – SITUATIONSPLAN MED BORINGSPLACERING, GEOSYD A/S



Koter i DVR90

GEOSYD

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

KØGE KOMMUNE - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Situationsplan

SN: 22.0233 HERFØLGE. SVANELUNDEN - HERFØLGE KOHAVE

Dato: 24.03.2022

Tegn: MTC

Rev:

Bilag no: 1.01

BILAG B – ANALYSERESULTATER, HØJVANG A/S

Sagsnummer: 21001771 - Sagsnavn: Herfølge Kohave

Jordplan Sjælland, april 2008, nyt billag A3 af 27.09.2010.

Resultater med hvid/gul baggrund er ikke medtaget i klassificeringen!

Lab Nr	Samlet Klasse	Prøve Id	Dybde	Kulbrinter C6H6-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af PAH (7 stk.)	Bly	Cadmium	Chrom, Total	Kobber	Nikkel	Zink
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
JO22120219-001	KLASSE 0	B1	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	0,0068	<0,005	0,045	12	0,25	16	6,9	8,7	34
JO22120219-002	KLASSE 1	B1	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	10	0,20	28	16	17	38
JO22120219-003	KLASSE 0	B2	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	11	0,28	23	11	15	40
JO22120219-004	KLASSE 1	B2	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	10	0,26	23	12	17	36
JO22120219-005	KLASSE 0	B3	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	0,0067	<0,005	0,042	10	0,20	23	6,2	11	43
JO22120219-006	KLASSE 0	B3	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	13	0,25	25	6,2	14	40
JO22120219-007	KLASSE 1	B4	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	10	0,36	19	9,0	21	33
JO22120219-008	KLASSE 1	B4	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	12	0,25	34	8,0	20	40
JO22120219-009	KLASSE 0	B5	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	0,0076	<0,005	0,054	19	0,28	21	6,5	11	32
JO22120219-010	KLASSE 0	B5	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	11	0,29	25	9,7	15	36
JO22120219-011	KLASSE 2	B6	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	0,026	<0,005	0,16	15	0,60	30	30	25	55
JO22120219-012	KLASSE 0	B6	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	30	0,18	11	9,7	8,4	22
JO22120219-013	KLASSE 0	B7	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	14	0,20	22	6,1	9,4	34
JO22120219-014	KLASSE 0	B7	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	12	0,21	29	8,9	15	51
JO22120219-015	KLASSE 0	B8	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,0060	11	0,21	15	6,8	8,5	32
JO22120219-016	KLASSE 2	B8	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	13	0,58	16	8,4	17	57
JO22120219-017	KLASSE 1	B9	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,025	20	0,47	32	13	19	61
JO22120219-018	KLASSE 1	B9	0,5-0,6	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	16	0,45	34	33	26	54
JO22120219-019	KLASSE 0	B10	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	0,0071	<0,005	0,044	9,8	0,18	19	8,4	11	32
JO22120219-020	KLASSE 0	B10	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	8,7	0,13	20	9,0	12	27
JO22120219-021	KLASSE 0	B11	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	0,0077	<0,005	0,046	13	0,31	18	8,3	10	37
JO22120219-022	KLASSE 1	B11	0,5-0,7	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	12	0,27	27	12	20	38
JO22120219-023	KLASSE 0	B11	0,7-0,8	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	7,4	0,13	18	8,6	11	25
JO22120219-024	KLASSE 0	B12	0,0-0,3	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,0060	12	0,27	25	11	15	44
JO22120219-025	KLASSE 1	B12	0,3-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	12	0,27	29	13	22	39
JO22120219-026	KLASSE 0	B13	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	0,0052	<0,005	0,037	13	0,29	15	7,6	8,8	39
JO22120219-027	KLASSE 1	B13	0,5-0,6	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	11	0,24	24	13	18	38
JO22120219-028	KLASSE 1	B13	0,6-0,7	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	11	0,33	23	15	20	36
JO22120219-029	KLASSE 0	B14	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,016	14	0,25	16	7,9	8,8	38
JO22120219-030	KLASSE 0	B14	0,5-0,6	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	4,6	0,15	6,9	2,9	6,9	12
JO22120219-031	KLASSE 1	B15	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	12	0,22	31	15	19	41
JO22120219-032	KLASSE 0	B15	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	7,9	0,19	19	12	13	28
JO22120219-033	KLASSE 0	B16	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	9,9	0,21	21	6,8	11	41
JO22120219-034	KLASSE 1	B16	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	9,8	0,26	24	8,3	16	35
JO22120219-035	KLASSE 0	B17	0,0-0,4	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,020	14	0,27	17	7,0	9,1	39
JO22120219-036	KLASSE 1	B17	0,4-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	15	0,34	27	14	20	41
JO22120219-037	KLASSE 0	B18	0,0-0,5	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	0,015	9,6	0,24	16	10	12	30
JO22120219-038	KLASSE 0	B18	0,5-1,0	<2	<5	<5	<20	#	0,0051	<0,005	0,019	4,1	0,29	7,0	4,4	5,2	17
JO22120219-039	KLASSE 0	B18	1,0-1,2	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	9,8	0,28	20	14	14	31
JO22120219-040	KLASSE 0	B18	1,2-1,3	<2	<5	<5	<20	#	<0,005	<0,005	#	7,5	0,25	18	9,4	12	28
Class Name			Class Grade	Kulbrinter C6H6-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af PAH (7 stk.)	Bly	Cadmium	Chrom, total	Kobber	Nikkel	Zink
KLASSE 0			KLASSE 0	25	40	55	100	100	0,1	0,1	1**	40	0,5	50	30	15	100
KLASSE 1			KLASSE 1	25	40	55	100	100	0,3***	0,3***	4**	40	0,5	500	500	30	500

KLASSE 2			KLASSE 2	35	60	83	200	200	1	1	15**	120	1	500	500	40	500
KLASSE 3			KLASSE 3	50	80	110	300	300	5	5	75**	400	5	750	750	100	1500
KLASSE 4			KLASSE 4	>50	>80	>110	>300	>300	>5	>5	>75**	>400	>5	>750	>750	>100	>1500

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de foretagne klassificeringer. Brugeren bør i hvert tilfælde sikre sig korrektheden af klassificeringen.

* Skal vurderes særskilt afhængigt af kviksølvs tilstandsform

** Summen af 7 enkeltkomponenter: Fluoranthen, benz(b/j/k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

*** Teknisk tilpasning som følge af udmelding fra Miljøstyrelsen den 22. december 2005.

Ved hasteanalyser kan reduceret ekstraktionstid medføre nedsat ekstraktionsudbytte for kulbrinter. Udbyttet vil typisk udgøre 80- 90% af udbyttet ved normal ekstraktionstid (ved højt kogende kulbrinter dog ned til 50%). Der er ved klassificeringen ikke taget højde for dette.

BILAG C – ANALYSERAPPORTER, HØJVANG A/S



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-001

Rekvirent prøve ID: B1

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,3

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0068	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.)	0,045	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	6,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	8,7	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-002

Rekvirent prøve ID: B1

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	28	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	38	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-003

Rekvirent prøve ID: B2

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,3

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	40	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-004

Rekvirent prøve ID: B2

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-005

Rekvirent prøve ID: B3

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0067	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.)	0,042	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	43	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-006

Rekvirent prøve ID: B3

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	6,2	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	40	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-007
Prøvetype: Jord - Jord
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: B4

Dybde: 0,0-0,3

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,36	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	21	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	33	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-008

Rekvirent prøve ID: B4

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	34	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	40	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-009**

Rekvirent prøve ID: **B5**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,0-0,3**

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0076	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.)	0,054	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	6,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-010

Rekvirent prøve ID: B5

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-011

Rekvirent prøve ID: B6

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,4

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	80	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,026	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.)	0,16	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,60	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	25	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	55	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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

Pga. lille prøvemængde var det nødvendigt at åbne membranglasset for at tilføje prøvemateriale. Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

Betegnelser:

- Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-012

Rekvirent prøve ID: B6

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	30	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	22	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-013**

Rekvirent prøve ID: **B7**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,0-0,3**

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,20	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	22	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	6,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	9,4	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	34	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-014

Rekvirent prøve ID: B7

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	29	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	8,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	51	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-015

Rekvirent prøve ID: B8

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,0060	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,5	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-016

Rekvirent prøve ID: B8

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,58	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	17	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	57	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-017

Rekvirent prøve ID: B9

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	78	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,025	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,47	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	32	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	61	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-018

Rekvirent prøve ID: B9

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-0,6

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	82	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,45	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	34	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	33	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	26	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	54	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-019**

Rekvirent prøve ID: **B10**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,0-0,4**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0071	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.)	0,044	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,18	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	8,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	32	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-020

Rekvirent prøve ID: B10

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	95	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	8,7	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	27	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-021

Rekvirent prøve ID: B11

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0077	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.)	0,046	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,31	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	8,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	10	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	37	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-022

Rekvirent prøve ID: B11

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-0,7

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	83	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	38	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-023

Rekvirent prøve ID: B11

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,7-0,8

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	7,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,13	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	8,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	25	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende
- * Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- F Foreløbigt resultat
- DL Detektionsgrænse
- Urel Den relative usikkerhed %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-024

Rekvirent prøve ID: B12

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,3

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,0060	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	25	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	15	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	44	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-025

Rekvirent prøve ID: B12

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,3-0,4

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	82	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	29	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	22	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

 WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

 Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

 Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

 Labnr.: **JO22120219-026**

 Rekvirent prøve ID: **B13**

Prøvetype: Jord - Jord

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

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0052	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.)	0,037	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	7,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	8,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-027**

Rekvirent prøve ID: **B13**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,5-0,6**

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	13	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	18	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	38	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-028**

Rekvirent prøve ID: **B13**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,6-0,7**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	11	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,33	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	23	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	36	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-029

Rekvirent prøve ID: B14

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	87	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^ d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,016	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	8,8	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	38	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-030

Rekvirent prøve ID: B14

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-0,6

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,15	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	6,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	2,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	6,9	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	12	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-031

Rekvirent prøve ID: B15

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,4

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,22	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	31	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	19	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-032

Rekvirent prøve ID: B15

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	86	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	7,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,19	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	19	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	12	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	13	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-033**

Rekvirent prøve ID: **B16**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,0-0,4**

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	9,9	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,21	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	21	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	6,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	11	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-034

Rekvirent prøve ID: B16

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,4-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 [^] d)	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 [^] d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Cadmium	0,26	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Chrom, Total	24	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Kobber	8,3	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Nikkel	16	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP
Zink	35	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 [^] d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-035

Rekvirent prøve ID: B17

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,4

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,020	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,27	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	17	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	9,1	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	39	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
 Linnés Alle 2
 2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
 Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
 Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
 Sags nr.: 21001771
 Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
 Prøvetager: Ekstern/Geosyd
 Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
 Rapport nr.: 34416

Labnr.: **JO22120219-036**

Rekvirent prøve ID: **B17**

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: **0,4-0,5**

Emballage: Membranglas og PE-pose

Parameter	Resultat	Enhed	DL	Urel % [□]	Intern	Reference	Princip
Tørstof, TS	84	W/W%	<0,002	10	HM001	DS 204:1980 ^{^ d)}	Tørring
Kulbrinter C6H6-C10	<2	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	15	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,34	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	27	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	20	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	41	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-037

Rekvirent prøve ID: B18

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^{^ d)}	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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.)	0,015	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 ^{d)}	GC-MS
Bly	9,6	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Cadmium	0,24	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Chrom, Total	16	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Kobber	10	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP
Zink	30	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^{^ d)}	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

**ANALYSERAPPORT**WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 TaastrupPrøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40**Sagsnavn:** Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416Labnr.: **JO22120219-038**Rekvirent prøve ID: **B18**

Prøvetype: Jord - Jord

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

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	0,0051	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.)	0,019	mg/kg TS	Beregning	Beregning	HM039_1	Reflab 4(2):2008 d)	GC-MS
Bly	4,1	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,29	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	7,0	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	4,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	5,2	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	17	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-039

Rekvirent prøve ID: B18

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,2

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	9,8	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,28	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	20	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	14	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	14	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	31	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Labnr.: JO22120219-040

Rekvirent prøve ID: B18

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,2-1,3

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	mg/kg TS	<2	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C10-C15	<5	mg/kg TS	<5	10	HM002	Reflab1:2010, FID + M047 ^ d)	GC-FID
Kulbrinter >C15-C20	<5	mg/kg TS	<5	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	7,5	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Cadmium	0,25	mg/kg TS	<0,02	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Chrom, Total	18	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Kobber	9,4	mg/kg TS	<1	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Nikkel	12	mg/kg TS	<0,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP
Zink	28	mg/kg TS	<1,5	30	HM003	DS 11885:2009, DS 259:2003 ^ d)	ICP

Prøvekommentar:

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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



ANALYSERAPPORT

WSP Danmark A/S
Linnés Alle 2
2630 Taastrup

Prøver modtaget den: 22-03-2022
Analyse påbegyndt den: 23-03-2022
Antal prøver: 40

Sagsnavn: Herfølge Kohave
Sags nr.: 21001771
Sagsbeh.: Maria Hemmingsen
Prøvetager: Ekstern/Geosyd
Rapport dato: 28-03-2022 14:35:40
Rapport nr.: 34416

Lokationsreference:

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

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

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

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

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

Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

Godkendt af:

Helle Rasmussen
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 %
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

wsp

wsp

www.wsp.com