



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelser:*  
se sidste side

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

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

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelser:*  
se sidste side

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

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

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

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

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

**Betegnelse:**

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

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

**2016025011**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2016025012**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2016025013**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2016025014**

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

**2016025015**

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

*Helle Rasmussen*

Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelse:*  
se sidste side

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

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

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelser:*  
se sidste side

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

- 2016025021**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025022**  
Totalkulbrinter (herunder PAH'er) svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydrauliolie.
- 2016025023**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025024**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025025**  
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelser:*  
se sidste side

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

- 2016025026**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025027**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025028**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025029**  
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 2016025030**  
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelser:*  
se sidste side

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

**2016025031**  
**Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analysereport

Rekvirent	<b>COWI A/S</b> <b>Parallelvej 2</b> <b>2800 Lyngby</b>	Identifikation	<b>Sagsnavn: Hørsholm Kommune/Køkkedal</b> <b>Sagsnr.: A126044-001</b> <b>Sagsbeh.: TJCH</b> <b>Udt.dato: 09-04-2020</b> <b>Prøvetager: GEO</b>
Prøver modtaget den:	15-04-2020		Rapport dato: 22-04-2020
Analyse påbegyndt den:	16-04-2020		Rapport nr.: <b>2016025</b>
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 31	Bilag: 0 stk.

### Betegnelser fra rapporten:

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

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

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

### Afvielser/kommentar ved denne rapport:

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

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

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

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

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

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

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

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant





## Analyserapport

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

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

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

**Betegnelse:**

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

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

**2021091001**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2021091002**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2021091003**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2021091004**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

Rekvirent	<b>COWI A/S</b> <b>Parallelvej 2</b> <b>2800 Lyngby</b>	Identifikation	<b>Sagsnavn: Hørsholm Kommune</b> <b>Sagsnr.: A126044-001</b> <b>Sagsbeh.: TJCH</b> <b>Udt.dato: 09-04-2020</b> <b>Prøvetager: GEO</b>
Prøver modtaget den:	22-05-2020		Rapport dato: 26-05-2020
Analyse påbegyndt den:	22-05-2020		Rapport nr.: <b>2021091</b>
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 4	Bilag: 0 stk.

### Betegnelser fra rapporten:

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

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

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

### Afvielser/kommentar ved denne rapport:

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

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

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

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

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

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

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

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

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelse:*

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

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

**2042119001**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119002**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119003**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119004**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119005**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelse:*

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

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

**2042119006**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119007**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119008**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119009**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

**2042119010**

**Ikke påvist totalkulbrinter.**

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

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

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

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

**Betegnelse:**

se sidste side

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

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

**2042119011**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2042119012**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2042119013**

Totalkulbrinter svarende til asfalt/bitumen/smøre-/hydraulikolie.

**2042119014**

Ikke påvist totalkulbrinter.

**2042119015**

Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af

  
Helle Rasmussen

Laborant



## Analyserapport

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

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

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

*Betegnelse:*  
se sidste side

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

**2042119016**  
Ikke påvist totalkulbrinter.

**2042119017**  
Ikke påvist totalkulbrinter.

**2042119018**  
Ikke påvist totalkulbrinter.

Godkendt af  
  
Helle Rasmussen  
Laborant



## Analyserapport

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

*Betegnelser fra rapporten:*

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

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

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

*Afviselser/kommentar ved denne rapport:*

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

Åbningen kan have medført tab af lavtkogende komponenter.

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

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

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

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

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

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

Godkendt af

  
Helle Rasmussen

Laborant

**ANALYSERAPPORT**Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 LyngbyPrøver modtaget den: 23-10-2020  
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020  
Antal prøver: 21Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station  
Sags nr.: A126044-001  
Sagsbeh.: TJCH  
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH  
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55  
Rapport nr.: 12513Labnr.: **JO20440053-001**  
Prøvetype: Jord - Jord  
Emballage: Membranglas og PE-poseRekvirent prøve ID: **HB C4 (B104)**Dybde: **0-0,5**

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

**Prøvekommentar:**

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

**Betegnelser:**

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





## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-002

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-003

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-004

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,5-2,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-005

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,0-2,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-006  
Prøvetype: Jord - Jord  
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)  
Dybde: 2,5-3,0

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-007  
Prøvetype: Jord - Jord  
Emballage: Membranglas og PE-pose

Rekvirent prøve ID: HB C4 (B104)  
Dybde: 3,0-3,5

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-008

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-009

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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





## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-010

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

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

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

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-012

Rekvirent prøve ID: HB C5 (B105)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,0-2,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
 Parallelvej 2  
 2800 Lyngby

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

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

Labnr.: **JO20440053-013**

Rekvirent prøve ID: **HB C5 (B105)**

Prøvetype: Jord - Jord

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

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

**Prøvekommentar:**

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

**Betegnelser:**

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
 Parallelvej 2  
 2800 Lyngby

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

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

Labnr.: **JO20440053-014**

Rekvirent prøve ID: **HB C5 (B105)**

Prøvetype: Jord - Jord

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

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

**Prøvekommentar:**

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

**Betegnelser:**

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

**ANALYSERAPPORT**Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 LyngbyPrøver modtaget den: 23-10-2020  
Analyse påbegyndt den: 28-10-2020  
Antal prøver: 21Sagsnavn: Hørsholm Kommune, Kokkedal Station  
Sags nr.: A126044-001  
Sagsbeh.: TJCH  
Prøvetager: Rekvirent/DJB/TJCH  
Rapport dato: 30-10-2020 11:31:55  
Rapport nr.: 12513

Labnr.: JO20440053-015

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,0-0,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

**Prøvekommentar:**

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

**Betegnelser:**

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-016

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 0,5-1,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-017

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,0-1,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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





## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-018

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 1,5-2,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-019

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,0-2,5

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

Labnr.: JO20440053-020

Rekvirent prøve ID: HB C6 (B106)

Prøvetype: Jord - Jord

Dybde: 2,5-3,0

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

### Prøvekommentar:

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
 Parallelvej 2  
 2800 Lyngby

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

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

Labnr.: **JO20440053-021**

Rekvirent prøve ID: **HB C6 (B106)**

Prøvetype: Jord - Jord

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

Emballage: Membranglas og PE-pose

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

**Prøvekommentar:**

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

Ikke påvist totalkulbrinter.

Rapport Status: Final

**Betegnelser:**

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



## ANALYSERAPPORT

Cowi A/S  
Parallelvej 2  
2800 Lyngby

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

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

### Lokationsreference:

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

### Rapporten sendes pr E-mail til:

TJCH/tjch@cowi.dk

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

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

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

Godkendt af:

Trine Louise Jørgensen  
Laborant

Rapport Status: Final

### Betegnelser:

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