



TV2 Nord

Søparken 4,

DK-9440 Aabybro

Att: Per Harder

Dato: 30. maj 2017

VBM sag: 9258 1 M N-17-8935A

Ordre ON48496

Prøvningsrapportnr.: N-17-8935A

VBM Prøvenr	N-17-8935A-	1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr		-	-	-	-	-	
Kunde sagsnavn		-	-	-	-	-	
Prøvemærkning		1	2	3	4	5	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rekv.	Rekv.	Rekv.	Rekv.	Rekv.	
Modtaget i lab		24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
Analyse begyndt		24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	910	890	910	900	920
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	10	8	6	9	< 5
C6 - C10		mg/kg TS	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	8	7	5	8	< 5
>C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
>C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±20%						
Bly		mg/kg TS	4,7	4,5	2,8	2,4	0,72
Cadmium		mg/kg TS	0,12	0,10	0,16	0,09	0,08
Kobber		mg/kg TS	11	9,9	11	10	9,3
Zink		mg/kg TS	16	10	7,2	14	9,3
Chrom		mg/kg TS	3,9	4,2	3,6	4,1	3,4
Nikkel		mg/kg TS	7,0	5,1	6,5	8,7	5,7
Kviksølv (Hg)		mg/kg TS	0,29	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05
Sum PAH	Reflab4 ±15%	mg/kg TS	0,14	0,07	0,10	0,15	0,05
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,03	0,01	0,02	0,03	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01



TV2 Nord

Søparken 4,

DK-9440 Aabybro

Att: Per Harder

Dato: 30. maj 2017

VBM sag: 9258 1 M N-17-8935A

Ordre ON48496

Prøvningsrapportnr.: N-17-8935A

VBM Prøvenr	N-17-8935A-	6	7	8	9	10	
Kunde sagsnr	-	-	-	-	-	-	
Kunde sagsnavn	-	-	-	-	-	-	
Prøvemærkning	6	7	8	9	10		
Emballage	m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
Udtaget af	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager	Rekv.	Rekv.	Rekv.	Rekv.	Rekv.	Rekv.	
Modtaget i lab	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
Analyse begyndt	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	24-05-2017	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	910	880	880	880	890
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	6	11	7	7	10
C6 - C10		mg/kg TS	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	< 5	10	< 5	6	8
>C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
>C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±20%						
Bly		mg/kg TS	3,1	1,1	1,3	2,1	1,9
Cadmium		mg/kg TS	0,06	0,04	0,09	< 0,025	0,06
Kobber		mg/kg TS	9,1	8,8	7,3	8,7	7,0
Zink		mg/kg TS	8,9	9,7	7,0	12	11
Chrom		mg/kg TS	4,1	4,0	3,1	4,2	3,9
Nikkel		mg/kg TS	7,0	6,7	6,5	6,6	6,0
Kviksølv (Hg)		mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sum PAH	Reflab4 ±15%	mg/kg TS	0,07	0,27	0,09	0,10	0,31
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,01	0,07	0,02	0,02	0,08
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02



TV2 Nord

Søparken 4,

DK-9440 Aabybro

Att: Per Harder



Dato: 30. maj 2017

VBM sag: 9258 1 M N-17-8935A

Ordre ON48496

Prøvningsrapportnr.: N-17-8935A**Kommentarer der vedrører hele rapporten**

- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, 2 x RSD%. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- Analysen af kviksølv overholder ikke kravet til detektionsgrænse i kvalitetsbekendtgørelsen, BEK 914:2016.
- "Sum af PAH": Fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.
- Krav til emballage for kulbrinter og/eller PAH analyser er membranglas. Er dette ikke overholdt kan det påvirke analyseresultatet.

Med venlig hilsen

Marianne Vestergaard, VBM Laboratoriet A/S