

Rind Plantage ApS
 Rind Plantagevej nr. 7
 7400 Herning
 att: Ole R. Callesen

 Dato: 08-10-2019
 Ordrenr.: ON83159
 Sagsnr.: 19-21021A
 Udgave: 1

 E-mail: ole-callesen@fibermail.dk

PRØVNINGSRAPPORT - Udvaskningstest iht. BEK nr 1672 af 15/12/2016

				PRØVER				
Kunde sagsnr.				-				
Kunde sagsnavn				-				
Kunde mærkning				Skovvej i Rind Plantage				
Udtaget af				VBM-LVJ				
Udtaget den				16-09-2019				
VBM's lab.nr.				19-21021A-1				
Modtaget i lab. den				17-09-2019				
Udvaskningstest udført				19-09-2019 kl. 09:00 til 20-09-2019 kl 09:00				
Analyse af eluat begyndt den				20-09-2019				
Analyse af eluat afsluttet den				08-10-2019				
TESTBETINGELSER								
Prøvetype				Byggemateriale/jord				
Prøvemængde modtaget				kg	100			
Frasorteret metal/glas og lignende				%	< 0,1			
Frasorteret fraktion efter sigtning > 4mm				%	< 0,1			
*Testmetode				EN12457-1:2002				
Udvaskning medie				Demineraliseret vand				
Testprøve				g TS	225			
Udvaskning medie tilføjet				ml	410			
Eluat i testen				ml	450			
L/S				l/kg	2,0			
Testvarighed				timer	24			
ANALYSER								
Faststof analyser				Metode	Usikkerhed	Enhed	Kat. 2	Kat. 3
As	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	11	> 20	> 20		
Pb	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	2,9	> 40	> 40		
Cd	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	< 0,025	> 0,5	> 0,5		
Cr total	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	6,9	> 500	> 500		
§§*Cr(VI)	UV/VIS	**	mg/kg TS	< 0,5	> 20	> 20		
Cu	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	6,0	> 500	> 500		
Ni	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	2,7	> 30	> 30		
Hg	DS 259/ICP	±20%	mg/kg TS	< 0,05	> 1	> 1		
Zn	DS 259/ICP	±10%	mg/kg TS	15	> 500	> 500		
Asbest	Niosh 9002	**	-	Ikke påvist				
PCB	DS15308	±30%						
PCB 28	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 52	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 101	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 118	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 138	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 153	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
PCB 180	DS15308	±30%	mg/kg TS	< 0,0050				
Sum 7 PCB	DS15308	±30%	mg/kg TS	#				
PCB total	DS15308	±30%	mg/kg TS	#				
Tørstof	EN 15934 A	1,5% CV	g/kg VV	840				
§§TOC	ISO 10694	**	mg/kg dm	3880				
***Kategori				kat. 1				

Rind Plantage ApS
 Rind Plantagevej nr. 7
 7400 Herning
 att: Ole R. Callesen

 Dato: 08-10-2019
 Ordrenr.: ON83159
 Sagsnr.: 19-21021A
 Udgave: 1

 E-mail: ole-callesen@fibermail.dk

PRØVNINGSRAPPORT - Udvaskningstest iht. BEK nr 1672 af 15/12/2016

				PRØVER			
Kunde sagsnr.				-			
Kunde sagsnavn				-			
Kunde mærkning				Skovvej i Rind Plantage			
Udtaget af				VBM-LVJ			
Udtaget den				16-09-2019			
VBM's lab.nr.				19-21021A-1			
Modtaget i lab. den				17-09-2019			
Udvaskningstest udført				19-09-2019 kl. 09:00 til 20-09-2019 kl 09:00			
Analyse af eluat begyndt den				20-09-2019			
Analyse af eluat afsluttet den				08-10-2019			
<u>Eluat analyser</u>						Kat. 1/2	Kat. 3
Metode	Usikkerhed	Enhed					
§As	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	11		0 - 8	8 - 50
§Ba	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	25		0 - 300	300 - 4000
§Pb	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	< 0,5		0 - 10	10 - 100
§Cd	DS259/ISO 17294m	±30%	µg/l	< 0,05		0 - 2	2 - 40
§Cr	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	17		0 - 10	10 - 500
§Cu	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	17		0 - 45	45 - 2000
§Hg	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	0,15		0 - 0,1	0,1 - 1
§Ni	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	4,7		0 - 10	10 - 70
§Se	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	3,0		0 - 10	10 - 30
§Zn	DS259/ISO 17294m	±20%	µg/l	< 5		0 - 100	100 - 1500
§Ca	DS259/ISO 17294m	±30%	mg/l	180			
§Na	DS259/ISO 17294m	±20%	mg/l	10		0 - 100	100 - 1500
§Chlorid	ISO 10304-1	±15%	mg/l	2,9		0 - 150	150 - 3000
§Sulfat	ISO 10304-1	±15%	mg/l	420		0 - 250	250 - 4000
pH	ISO 10523	0,1	ved 25°C	9,8			
Temperatur			°C	22,6			
Ledningsevne	ISO 27888	±5%	mS/m	91			
***Kategori				kat. 3			

Eventuelle kommentarer og kvalitative observationer:

VBM lab. nr.
19-21021A-1
Kommentar:

 Prøven placeres i kategori 3 i henhold til BEK nr 1672 af 15/12/2016 grundet overskridelser på arsen, chrom og sulfat i eluatet.
 Se bilag for detaljer vedrørende asbestanalysen.

Claus Østergaard

§ : Udført som akkrediteret analyse af en underleverandør med DANAK reg. nr. 168

§§ : Udført som akkrediteret analyse af en underleverandør med COFRAC reg. nr. 1-1488

*: Udført som ikke akkrediteret prøvning.

**: Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed med en 95% dækningsandsynlighed. I måleområder DL til 10 x DL vil usikkerheden være større.

***: Kategorisering iht. BEK nr 1672 af 15/12/2016. Kategorisering er ikke omfattet af laboratoriets ansvar.

Prøven er størrelsesreduceret ved knusning og sigtning.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.