

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

 Dato: 01-10-2019
 Ordrenr.: ON81846
 Sagsnr.: 19-18961A
 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 | | | | 21-08-2019 | | |
| VBM's lab.nr. | | | | 19-18961A-1 | | |
| Modtaget i lab. den | | | | 21-08-2019 | | |
| Udvaskningstest udført | | | | 26-08-2019 kl. 8:30 til 27-08-2019 kl 8:25 | | |
| Analyse af eluat begyndt den | | | | 27-08-2019 | | |
| Analyse af eluat afsluttet den | | | | 01-10-2019 | | |
| TESTBETINGELSER | | | | | | |
| Prøvetype | | | | Byggemateriale | | |
| Prøvemængde modtaget | | | | kg | 39 | |
| 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 | 420 | |
| Eluat i testen | | | | ml | 450 | |
| L/S | | | | l/kg | 2,0 | |
| Testvarighed | | | | timer | 24 | |
| ANALYSER | | | | | | |
| Faststof analyser | | | | | Kat. 2 | Kat. 3 |
| | Metode | Usikkerhed | Enhed | | | |
| As | DS 259/ICP | ±10% | mg/kg TS | 9,8 | > 20 | > 20 |
| Pb | DS 259/ICP | ±10% | mg/kg TS | 7,4 | > 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 | 5,2 | > 500 | > 500 |
| §§*Cr(VI) | UV/VIS | ** | mg/kg TS | < 0,5 | > 20 | > 20 |
| Cu | DS 259/ICP | ±10% | mg/kg TS | 4,2 | > 500 | > 500 |
| Ni | DS 259/ICP | ±10% | mg/kg TS | 2,4 | > 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 | < 0,010 | | |
| PCB 52 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| PCB 101 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| PCB 118 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| PCB 138 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| PCB 153 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| PCB 180 | DS15308 | ±30% | mg/kg TS | < 0,010 | | |
| 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 | 850 | | |
| §§TOC | ISO 10694 | ** | mg/kg dm | 2470 | | |
| ***Kategori | | | | kat. 1 | | |

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

 Dato: 01-10-2019
 Ordrenr.: ON81846
 Sagsnr.: 19-18961A
 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 | | | | 21-08-2019 | | | |
| VBM's lab.nr. | | | | 19-18961A-1 | | | |
| Modtaget i lab. den | | | | 21-08-2019 | | | |
| Udvaskningstest udført | | | | 26-08-2019 kl. 8:30 til 27-08-2019 kl 8:25 | | | |
| Analyse af eluat begyndt den | | | | 27-08-2019 | | | |
| Analyse af eluat afsluttet den | | | | 01-10-2019 | | | |
| <u>Eluat analyser</u> | | | | | | Kat. 1/2 | Kat. 3 |
| | Metode | Usikkerhed | Enhed | | | | |
| §As | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 13 | | 0 - 8 | 8 - 50 |
| §Ba | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 67 | | 0 - 300 | 300 - 4000 |
| §Pb | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 0,062 | | 0 - 10 | 10 - 100 |
| §Cd | DS259/ISO 17294m | ±30% | µg/l | 0,0094 | | 0 - 2 | 2 - 40 |
| §Cr | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 8,9 | | 0 - 10 | 10 - 500 |
| §Cu | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 2,1 | | 0 - 45 | 45 - 2000 |
| §Hg | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | < 0,05 | | 0 - 0,1 | 0,1 - 1 |
| §Ni | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 1,0 | | 0 - 10 | 10 - 70 |
| §Se | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 0,87 | | 0 - 10 | 10 - 30 |
| §Zn | DS259/ISO 17294m | ±20% | µg/l | 0,52 | | 0 - 100 | 100 - 1500 |
| §Ca | DS259/ISO 17294m | ±30% | mg/l | 230 | | | |
| §Na | DS259/ISO 17294m | ±20% | mg/l | 9,5 | | 0 - 100 | 100 - 1500 |
| §Chlorid | SM17 4500-Cl | ±15% | mg/l | 3,0 | | 0 - 150 | 150 - 3000 |
| §Sulfat | ISO 10304-1 | ±15% | mg/l | 540 | | 0 - 250 | 250 - 4000 |
| pH | ISO 10523 | 0,1 | ved 25°C | 8,6 | | | |
| Temperatur | | | °C | 23,6 | | | |
| Ledningsevne | ISO 27888 | ±5% | mS/m | 120 | | | |
| ***Kategori | | | | kat. 3 | | | |

Eventuelle kommentarer og kvalitative observationer:

VBM lab. nr.
19-18961A-1
Kommentar:

Prøven placeres i kategori 3 i henhold til BEK nr 1672 af 15/12/2016 grundet overskridelser på arsen 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.