


| | | | |
|--|---|---------------|----------------------------------|
|  <p>TEKNOLOGISK INSTITUT</p> <p>Kvalitetssikring af træpiller</p> <p>(Udgave 7 14/8 2008)</p> | Analyse af træpiller iht CEN/TC 335 mod. | | Projekt nr.: 1323571 |
| | Virksomhed: | FLEX HEAT A/S | Analysedato: 16/6-2011 |
| | Kontaktpersoner: | John Hansen | |
| | Adresse: | Nyhavnvej 6 | Rapport nr.: ELAB 1531 |
| Postnr. og by: | 7000 Fredericia | | |

| 1. Analysegrundlag | | |
|---|---|---|
| Identifikation: Flex Heat, produced 01.05.-31.05.2011, 8 mm | | |
| Modtaget dato: 8/6-2011 | Antal prøver: 1 stk. | |
| Emballage: Plast | Vægt af prøver: 8 kg | |
| 2. Oprindelse og klassifikation iht. producent/leverandørdeklaration | | |
| Deklaration | | Klassifikation i henhold til CEN/TC 335 |
| Råmaterialet: | Rent savsmuld | 1.2.1.1 Træagtig biomasse |
| Handelsform: | Træpiller | Træpiller uden bindemidler |
| 3. Analyseresultater og klassifikation | | |
| Analyser | | Klassifikation i henhold til CEN/TC 335 |
| Diameter/længde: | 8 ± 0.5 mm / ≤ 5 × diameter | D08 |
| Vandindhold: | 5,2 % (vægt% som modtaget) | M10 |
| Askeindhold: | 0,4 % (tør basis) | A0.7 |
| Mekanisk stabilitet: | 97,8 % | DU97.7 - Målt med Ø 3,15 mm sigte |
| Bindemidler: | 0% | Træpillerne er uden bindemiddel |
| Effektiv brændværdi: | 18,1 MJ/kg 5,03 kWh/kg 4,32 Mcal/kg | Beregnes på basis af aske- og vandindhold |
| Densitet: | 680 kg/m ³ | |
| Smuld i modtaget prøve: | 0,6 % | |
| Slaggetest, kategori: | 1 (Ingen slaggedannelse) | Teknologisk Instituts metode |
| Svovlindhold: | Ej analyseret | Angives kun ved kemisk behandlet træ, eller hvis der er anvendt svovlholdige bindemidler. |
| Nitrogen: | Ej analyseret | Angives kun ved kemisk behandlet træ eller affaldstræ. |

Dato: 17/6-11 Underskrift: T Brødsgaard