

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
300-BLAB-6785



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Side 1 af 2
Init: HNI/TNJ
Opgavenr.: 960134
Antal bilag: 0

Rekvirent: Firma: DTE
Adresse: Stampemøllevej 8
By: DK-6760 Ribe

Emne: 15 kg træpiller modtaget i plastpose

Prøve id.: December

Modtaget: På DTI, Aarhus: 11-12-2020, udtaget af rekvirent.

Periode: Analyse er gennemført: 14-12-2020 - 16-12-2020.

Procedure: Analysemetoder iht. gældende standarder.

Resultat: Resultat fremgår på de efterfølgende sider.

Opbevaring: Referenceprøve gemmes i 6 måneder.

Bemærkninger:

Vilkår: Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til gældende vilkår fastlagt af DANAK, jf. www.danak.dk, og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget

Sted: Dato 16-12-2020, Teknologisk Institut, Aarhus, Biomasse Laboratoriet

Underskrift: 
Helena Nielsen
Laborant


Torben Nørgaard Jensen
Kvalitetssikring



 **DANAK**
Test reg. no. 300



| Analyse | Resultat | Enhed | Metode | Iht. DS/EN ISO 17225-1 | U* +/- |
|----------------------|----------|---------------------------|--|------------------------|--------|
| Diameter | 8 | mm | TI-metode ¹⁾ | D08; 8 ± 1 mm | - |
| Længde | ≤ 30 | mm | TI-metode ^{1) 4)} | 3,15 ≤ L ≤ 40 | - |
| Vandindhold | 7,2 | % modtaget | EN ISO 18134-2 | M10 | 5% |
| Askeindhold | 0,26 | % modtaget | EN ISO 18122 | | 20% |
| Askeindhold | 0,28 | % tør basis | EN ISO 18122 | A0.5 | 20% |
| Mekanisk holdbarhed | 99,2 | % | EN ISO 17831-1 | DU97.5 | 0,5% |
| Smuld | 0,5 | % < 6,3 mm ⁵⁾ | EN ISO 17827-2 ¹⁾ | F2.0 | 15% |
| Smuld | 0,1 | % < 3,15 mm ⁵⁾ | EN ISO 17827-2 | | 8% |
| Nedre brændværdi | 17,7 | MJ/kg modtaget | Beregnet ¹⁾ | | - |
| | 4,9 | kWh/kg modtaget | | | |
| | 4,2 | Mcal/kg modtaget | | | |
| Rumvægt | 710 | kg/m ³ | EN ISO 17828 | BD650 | 7% |
| Slaggetest | 1 | Kategorier, se nedenfor | TI-metode ¹⁾ | | - |
| Askesmelteegenskaber | >1500 | °C (DT) | DS/CEN/TS 15370-1 Målt i oxiderende atmosfære | | 5% |
| | >1500 | °C (HT) | | | 5% |
| | >1500 | °C (FT) | | | 5% |

Analysemetoder i henhold til gældende standarder.

* Ekspanderet relativ måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2.

1) Ikke omfattet af akkrediteringen.

4) Max. visuel observeret længde.

5) Amplitude 2,0 i 2 minutter.

| Visuel inspektion af slagge | |
|-----------------------------|----------------|
| Resultat | Slaggedannelse |
| 1 | Ingen |
| 2 | Begyndende |
| 3 | Betydelig |
| 4 | Kraftig |
| 5 | Omfattende |