

# Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:  
300-BLAB-6728



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.: 938625  
Antal bilag: 0

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

**Emne:** 15 kg træpiller modtaget i plastpose

**Prøve id.:** August

**Modtaget:** På DTI, Aarhus: 17-08-2020, udtaget af rekvirent.

**Periode:** Analyse er gennemført: 18-08-2020 - 20-08-2020.

**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](http://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 20-08-2020, 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 <sup>1)</sup>	D08; 8 ± 1 mm	-
Længde	≤ 31	mm	TI-metode <sup>1) 4)</sup>	3,15 ≤ L ≤ 40	-
Vandindhold	5,4	% modtaget	EN ISO 18134-2	M10	5%
Askeindhold	0,29	% modtaget	EN ISO 18122		20%
Askeindhold	0,30	% tør basis	EN ISO 18122	A0.5	20%
Mekanisk holdbarhed	99,3	%	EN ISO 17831-1	DU97.5	0,5%
Smuld	0,3	% < 6,3 mm <sup>5)</sup>	EN ISO 17827-2 <sup>1)</sup>	F2.0	15%
Smuld	0,1	% < 3,15 mm <sup>5)</sup>	EN ISO 17827-2		8%
Nedre brændværdi	18,0	MJ/kg modtaget	Beregnet <sup>1)</sup>		-
	5,0	kWh/kg modtaget			
	4,3	Mcal/kg modtaget			
Rumvægt	720	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 17828	BD650	7%
Slaggetest	1	Kategorier, se nedenfor	TI-metode <sup>1)</sup>		-
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