

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:
300-BLAB-6885



**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.: 996179
Antal bilag: 0

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

Emne: 15 kg træpiller modtaget i plastpose

Prøve id.: September

Modtaget: På DTI, Aarhus: 09-09-2021, udtaget af rekvirent.

Periode: Analyse er gennemført: 10-09-2021 - 14-09-2021.

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 internationale krav (ISO/IEC 17025:2005), og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget

Sted: Dato 14-09-2021, Teknologisk Institut, Aarhus, Biomasse Laboratoriet

Underskrift: 
Helena Nielsen
Teknisk konsulent


Torben Nørgaard Jensen
Kvalitetssikring



 **DANAK**
Test reg. no. 300



Analyse	Resultat	Enhed	Metode	Iht. DS/EN ISO 17225-1	U* +/-
Diameter	6	mm	TI-metode ¹⁾	D06; 6 ± 1 mm	-
Længde	≤ 29	mm	TI-metode ^{1) 4)}	3,15 ≤ L ≤ 40	-
Vandindhold	5,2	% modtaget	EN ISO 18134-2	M10	5%
Askeindhold	0,25	% modtaget	EN ISO 18122		20%
Askeindhold	0,26	% tør basis	EN ISO 18122	A0.5	20%
Mekanisk holdbarhed	99,2	%	EN ISO 17831-1	DU97.5	0,5%
Smuld	0,2	% < 5,0 mm ⁵⁾	EN ISO 17827-2 ¹⁾	F2.0	15%
Smuld	0,1	% < 3,15 mm ⁵⁾	EN ISO 17827-2		8%
Nedre brændværdi	18,1	MJ/kg modtaget	Beregnet ¹⁾		-
	5,0	kWh/kg modtaget			
	4,3	Mcal/kg modtaget			
Rumvægt	700	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		-
	>1500	°C (HT)			
	>1500	°C (FT)			

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