



Genfa Træpiller  
Att. LB / BO  
Geddalvej 47 A, Ejsing  
7830 Vinderup

Navervej 1  
DK-6600 Vejen

Vor ref.: Gitte Paulsen  
Direkte tlf.: 4262 7687  
analyselab-vest@force.dk

## PRØVNINGSRAPPORT

Task nr.: 120-34093.01  
Journalnr.: W20-889

Rapportdato: 26.10.2020

### Analyse af biobrændsel

Prøvemærke: Genfa Træpiller 8 mm  
Beskrivelse: Træpiller  
Prøvemængde: 2,0 kg  
Modtagedato: 09.10.2020  
Analyseperiode: 09.10.2020 - 23.10.2020  
Prøvetilberedning: DS/EN 14780 (2011)

Parameter	Metode	Enhed	Resultater		
			som modtaget	tør basis	tør, askefri
Øvre brændværdi ved konstant volumen	DS/EN ISO 18125 (2017)	MJ/kg	19,39	20,82	
		kcal/kg	4631	4972	
Effektiv brændværdi ved konstant tryk	DS/EN ISO 18125 (2017)	MJ/kg	17,96	19,47	19,51
		kcal/kg	4291	4650	4659
Total vandindhold	DS/EN ISO 18134-1 (2015)	%	6,9		
Aske	DS/EN ISO 18122 (2015)	%	0,2	0,2	
Svovl (S)	DS/EN ISO 16994 A (2016), IC	%	< 0,005	< 0,005	
Hydrogen (H)	DS/EN ISO 16948 (2015)	%	5,8	6,2	
Askens smelteforløb	CEN/TS 15370-1 (2006)	Enhed	I tør aske, forasket ved 550 °C		
Blødgøringstemperatur	Oxiderende atmosfære	°C	1410		
Halvkugletemperatur	Cylinder	°C	1430		
Flydetemperatur		°C	1460		

  
Jesper Hinz  
Specialist