



Genfa Træpiller
Att. Claus Olesen
Geddalvej 47 a, Ejsing
7830 Vinderup

Navervej 1 Park Allé 345
DK-6600 Vejen DK-2850 Brøndby

Udarbejdet af: Gitte Paulsen
Direkte tlf.: 4262 7687
analyselab-vest@force.dk

PRØVNINGSRAPPORT

Task nr.: 124-33828.0001
Journalnr.: W24-877

Analyse af biobrændsel

Rapportdato: 02.12.2024

Prøvemærke: Træpiller fra Genfa 8 mm, udtaget november 2024
Prøvemængde: 2,0 kg
Modtagedato: 20.11.2024
Analyseperiode: 20.11.2024 - 02.12.2024
Prøvetilberedning: DS/EN 14780 (2017)

Parameter	Metode	Enhed	Resultater		
			som modtaget	tør basis	tør, askefri
Øvre brændværdi ved konstant volumen	DS/EN ISO 18125 (2017)	MJ/kg	19,41	20,86	
		kcal/kg	4637	4983	
Effektiv brændværdi ved konstant tryk	DS/EN ISO 18125 (2017)	MJ/kg	18,01	19,53	19,59
		kcal/kg	4301	4665	4679
Total vandindhold	DS/EN ISO 18134-1 (2015)	%	6,9		
Aske	DS/EN ISO 18122 (2015)	%	0,3	0,3	
Svovl (S)	DS/EN ISO 16994 A (2016), IC	%	< 0,005	< 0,005	
Hydrogen (H)	DS/EN ISO 16948 (2015)	%	5,7	6,1	
Askens smelteforløb	DS/EN ISO 21404 (2020)	Enhed	I tør aske, forasket ved 550 °C		
Blødgøringstemperatur	Oxiderende atmosfære	°C	1420		
Halvkugletemperatur	Cylinder	°C	1430		
Flydetemperatur		°C	1440		


Jesper Hinz
Specialist