

## Analyse af biobrændsel

Rapportdato: 02.04.2024

Prøvemærke: Nr. 4 (3,98 %)  
Beskrivelse: Træpiller  
Prøvemængde: 16,0 kg  
Modtagedato: 11.03.2024  
Analyseperiode: 12.03.2024 - 02.04.2024  
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	19,51	20,41	
	Default value for S	kcal/kg	4660	4876	
Effektiv brændværdi ved konstant tryk	DS/EN ISO 18125 (2017)	MJ/kg	18,12	19,07	19,13
	Default value for H	kcal/kg	4327	4555	4569
Total vandindhold	DS/EN ISO 18134-1 (2015)	%	4,4		
Aske	DS/EN ISO 18122 (2015)	%	0,3	0,3	
Partikler < 3,15 mm *	DS/EN ISO 17831-1 (2015)	%	0,3		
Holdbarhed mekanisk	DS/EN ISO 17831-1 (2015)	%	98,0		
Askens smelteforløb	DS/EN ISO 21404	Enhed	I tør aske, forasket ved 550 °C		
Blødgøringstemperatur	Oxiderende atmosfære	°C	1480		
Halvkugletemperatur	Cylinder	°C	1480		
Flydetemperatur		°C	1480		

\* ikke omfattet af akkrediteringen