

Rekvirent :

Genfa Træpiller
Geddalvej 47 A, Ejsing
7830 Vinderup
Att.: Ole Olesen

Journal nr.: E15-358

2015.04.01

PRØVNINGSRAPPORT

Undersøgelse af træpiller "Kvalitetsanalyse"

Task nr. : 115-24246-0001
Rekvissions nr. : -
Prøve modtaget d. : 2015.03.17
Prøvningstermin : 2015.03.17-2015.04.01

Prøve mærket : 8 mm, Genfa Træpiller
Prøvens størrelse : 9995,5 g Emballage : Tæt plast pose

Forbehandling af prøve: I henhold til DS/EN 14780

Analysér af brændslets sammensætning

		Vandfri prøve	Indleveret prøve
Vand, totalt	DS/EN 14774-1	-	6,7 % m/m
Aske	DS/EN 14775	< 0,3 % m/m	< 0,2 % m/m
Svovl, S	DS/EN 15289/IC	< 0,011 % m/m	< 0,01 % m/m
Hydrogen, H	DS/EN 15104 (Vario-EL)	6,2 % m/m	5,8 % m/m

Brændslets energiindhold

Øvre brændværdi	DS/EN 14918, indleveret prøve	5,38 kWh/kg~	4628 kcal/kg~	19,38 MJ/kg
Effektiv brændværdi,	beregnet på indleveret prøve	4,99 kWh/kg~	4290 kcal/kg~	17,96 MJ/kg
Effektiv brændværdi,	beregnet på vandfri prøve	5,39 kWh/kg~	4638 kcal/kg~	19,42 MJ/kg
Effektiv brændværdi,	beregnet på vand- og askefri prøve	5,40 kWh/kg~	4644 kcal/kg~	19,45 MJ/kg

Askens Smelteforløb	CEN/TS 1537D-1	Bestemt i:	Reducerende atm.	Prøveform:	Cylinder
		Blødgørings	temperatur (DT)	> 1450	°C
		Halvkugle	temperatur (DT)	> 1450	°C
		Flyde	temperatur (DT)	> 1450	°C

Præcision og usikkerhed jvf. vedlagte bilag.

FORCE Technology


Susanne Westborg
Specialist

Kemisk Analyse


Lene Hansen
Tekniker

Kemisk Analyse

Side 1 af 1

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

De "Almindelige betingelser" på bagsiden er en integreret del af vor ydelse.