

 <p><b>TEKNOLOGISK INSTITUT</b></p> <p><b>Kvalitetssikring af træpiller</b></p> <p>(Udgave 7 14/8 2008)</p>	<b>Analyse af træpiller iht CEN/TC 335 mod.</b>		<b>Projektnr.:</b> 1323571
	<b>Virksomhed:</b>	FLEX HEAT A/S	<b>Analysedato:</b> 27/8-2009
	<b>Kontaktpersoner:</b>	John Hansen	
	<b>Adresse:</b>	Bisholdt Møllevej 5	<b>Rapport nr.:</b> ELAB 1261-59
<b>Postnr. og by:</b>	8700 Horsens		

<b>1. Analysegrundlag</b>		
Identifikation: Flex Heat, produced 01.07-31.07.2009		
Modtaget dato: 25/8-2009	Antal prøver: 1 stk.	
Emballage: plast	Vægt af prøver: 9 kg	
<b>2. Oprindelse og klassifikation iht. producent/leverandørdeklaration</b>		
<b>Deklaration</b>		<b>Klassifikation i henhold til CENT/TC 335</b>
Råmaterialet:	Rent savsmuld	1.2.1.1 Træagtig biomasse
Handelsform:	Træpiller	Træpiller uden bindemidler
<b>3. Analyseresultater og klassifikation</b>		
<b>Analyser</b>		<b>Klassifikation i henhold til CENT/TC 335</b>
Diameter/længde:	8 ± 0.5 mm / ≤ 5 × diameter	D08
Vandindhold:	8,1 % (vægt% som modtaget)	M10
Askeindhold:	0,39 % (tør basis)	A0.7
Mekanisk stabilitet:	98,12 %	DU97.7 - Målt med Ø 3,15 mm sigte
Bindemidler:	0%	Træpillerne er uden bindemiddel
Effektiv brændværdi:	17,4 MJ/kg 4,83 kWh/kg 4,16 Mcal/kg	Beregnes på basis af aske- og vandindhold
Densitet:	658 kg/m <sup>3</sup>	
Smuld i modtaget prøve:	0,68 %	
Slaggetest, kategori:	1 (Ingen slaggedannelse)	Teknologisk Instituts metode
Svovlindhold:	Ej analyseret	Angives kun ved kemisk behandlet træ, eller hvis der er anvendt svovlholdige bindemidler.
Nitrogen:	Ej analyseret	Angives kun ved kemisk behandlet træ eller affaldstræ.

Dato: 27/8-09 Underskrift: T. Brodsgaard

Kontakt: Torben Brodsgaard (TBD), tlf. 7220 2416, email: torben.brodsgaard@teknologisk.dk