

# Analysrapport



UNY-Konsult  
Hantverkaregatan 13  
570 82 Målilla

Rapport utförd av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Journalnr	BE000178-10	Sida 1 (2)
Kundnr	8466803-1619420	
Provtyp	Bränsle, energi	
	Provets märkning	10115 - FA - BR
	Provets ankomst	2010-01-19
	Analysrapport klar	2010-01-28

Analysnamn	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	Ort
Fukthalt	7.8	%	± 10 %	CEN/TS 14774 / 14780	LE
Askhalt	0.4	% Ts	± 10 %	CEN/TS 14775 / 15403	LE
Askhalt Lev. tillstånd	0.3	%	± 10 %	CEN/TS 14775 / 15403	LE
Svavel S	0.02	% Ts	± 10 %	CENTS15289/SS187177/ASTM4239	LE
Svavel S Lev. tillstånd	0.02	%	± 10 %	CENTS15289/SS187177/ASTM4239	LE
Klor Cl	0.01	% Ts	± 15 %	CENTS15289/15408/ASTM4208	LE
Klor Cl Lev. tillstånd	0.01	%	± 15 %	CENTS15289/15408/ASTM4208	LE
Kol C	50.4	% Ts	± 5 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
Kol C Lev. tillstånd	46.5	%	± 5 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
Väte H	5.7	% Ts	± 10 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
Väte H Lev. tillstånd	6.2	%	± 10 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
Kväve N	0.37	% Ts	± 10 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
Kväve N Lev. tillstånd	0.34	%	± 10 %	CENTS15104/15407/ASTM5373	LE
* Syre O (beräknat)	43.1	% Ts		ASTM-D 5373	LE
* Syre O Lev.tillstånd (beräknat)	46.6	%		ASTM-D 5373	LE
Volymvikt	674	kg/m3	± 5 %	CEN/TS 15103 mod/15401mod	LE
Hällfasthet (ASAE)	99.0	%	± 1 %	CEN/TS 15210-1	LE
Asksmåltförlopp	1480		± 5 %	CEN/TS 15370-1, 15404 2007	LE
Krympningstemperatur SST	990	C	± 5 %	CEN/TS 15370-1, 15404 2007	LE
Deformation DT	1480	C	± 5 %	CEN/TS 15370-1, 15404 2007	LE
Halvsfärisk HT	1480	C	± 5 %	CEN/TS 15370-1, 15404 2007	LE
Flytande FT	1490	C	± 5 %	CEN/TS 15370-1, 15404 2007	LE
* Kalium K	430	mg/kg TS	± 10 %	NMKL161 mod.; ICP-AES	LE
* Natrium Na	57	mg/kg TS	± 30 %	NMKL161 mod.; ICP-AES	LE

Energi CEN/TS 14918/15400 ISO1928 <sup>1)</sup>		MJ/kg	Kcal/kg	MWh/ton	BTU/lb
Kalorimetriskt värmevärde	lev. tillstånd	18.587	4442	5.162	7991
	torrt prov	20.160	4818	5.598	8667
Effektivt värmevärde	Konstant volym - lev. tillstånd	17.318	4139	4.809	7445
	Konstant volym - torrt prov	18.978	4536	5.270	8158
	Konstant volym - tp, askfritt	19.054	4554	5.291	8191
	Konstant tryck - lev. tillstånd	17.243	4121	4.788	7413
	Konstant tryck - torrt prov	18.908	4519	5.251	8129
	Konstant tryck - tp, askfritt	18.984	4537	5.272	8161

1) Mätosäkerhet ±5%

Förklaring till förkortningar och \*, se omstående sida.

Eurofins Environment Sweden AB, Box 737, 531 17, Lidköping, Sweden Tel: + 46 (0)10 490 8100, Web: www.eurofins.se

# Analysrapport



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Journalnr	BE000178-10	Sida 2 (2)
Kundnr	8466803-1619420	
Provtyp	Bränsle, energi	

Bengt Axelsson 010-490 81 52

Rapportansvarig

*Denna rapport är en osignerad rapportkopia*

Förklaring till förkortningar och \*, se omstående sida.

Eurofins Environment Sweden AB, Box 737, 531 17, Lidköping, Sweden Tel: + 46 (0)10 490 8100, Web: [www.eurofins.se](http://www.eurofins.se)