

Gotlands Värmepellets AB
Ulf Ahlby
Box 10
623 14 KLINTEHAMN

AR-16-SL-176825-01

EUSELI2-00373294

Kundnummer: SL7625314

Analysrapport

Provnummer:	177-2016-10070984	Provtagare	Ulf Ahlby		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2016-10-04		
Matris:	Biobränsle				
Provet ankom:	2016-10-07				
Utskriftsdatum:	2016-10-21				
Provmärkning:	GVP 10				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN 14780:2011	a)
Fukthalt	8.4	%	10%	SS-EN ISO 18134-1,2,3:2015	a)
Askhalt	0.3	% Ts	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Askhalt lev.tillstånd	0.3	%	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Svavel S	0.014	% Ts	10%	SS-EN ISO 16994:2015 mod	a)
Svavel S lev.tillstånd	0.013	%	10%	SS-EN ISO 16994:2015 mod	a)
Klor Cl	<0.011	% Ts	15%	SS-EN ISO 16994:2015	a)
Klor Cl lev.tillstånd	<0.010	%	15%	SS-EN ISO 16994:2015	a)
Kol C	51.1	% Ts	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kol C lev.tillstånd	46.8	%	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H	5.8	% Ts	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H Lev.tillstånd	6.3	%	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kväve N	<0.11	% Ts	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kväve N Lev.tillstånd	<0.10	%	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Syre O (beräknat)	42.7	% Ts		SS-EN 14918:2010	a)
Syre O Lev.tillstånd (beräknat)	46.6	%		SS-EN 14918:2010	a)
Asksmälteförlopp	:			CEN/TS 15370:2007	a)
Krympningstemperatur SST	670	°C	10%	CEN/TS 15370:2007	a)
Deformation DT	>1550	°C	5%	CEN/TS 15370:2007	a)
Halvsfärisk HT	>1550	°C	5%	CEN/TS 15370:2007	a)
Flytande FT	>1550	°C	5%	CEN/TS 15370:2007	a)
Volymvikt	688	kg/m ³	5%	SS-EN ISO 17828:2016 mod	a)
Hållfasthet (ASAE)	97.9	%	1%	SS-EN-ISO 17831-1:2016 mod	a)

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-007v13

SS-EN 14918:2010 1)		MJ/kg	kcal/kg	MWh/ton
Kalorimetriskt värmevärde	Leveranstillstånd	18.734	4477	5.202
	Torrprov	20.456	4889	5.681
Effektivt värmevärde	Konstant volym Lev.tillstånd	17.446	4170	4.845
	Konstant volym Torrprov	19.262	4604	5.349
	Konstant volym tp askfritt	19.318	4617	5.365
	Konstant tryck Lev.tillstånd	17.370	4151	4.824
	Konstant tryck Torrprov	19.192	4587	5.330
	Konstant tryck tp askfritt	19.248	4600	5.345

1) Mätosäkerhet 5%

Siktanalys, Råvara i pellets

SS-EN ISO 17830:2016*

Fraktion (mm)	Vikt (g)	Vikt %	Ack. Vikt %
3,15 mm	3.52	1.2	98.80
2,8 mm	0.22	0.07	98.73
2 mm	2.99	1.02	97.71
1,4 mm	22.39	7.61	90.11
1 mm	53.44	18.15	71.96
0,5 mm	132.01	44.84	27.12
0,25 mm	48.52	16.48	10.64
<0,25 mm	31.32	10.64	0.00
	294.41	100.0	

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Lars Rosengren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.