


 Vida Energi AB
 Therese Lindberg
 Sågverksgvägen 8
 560 13 HOK

Analysrapport

Provnummer:	177-2012-10030654				
Provbeskrivning:					
Matris:	Biobränsle				
Provet ankom:	2012-10-03				
Utskriftsdatum:	2012-10-15				
Provmärkning:	Vida Pellets 2012-10-01				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Fukthalt	6.7	%	10%	EN 14774 / 15414	a)
Askhalt	0.4	% Ts	10%	EN 14775 / 15403	a)
Askhalt lev.tillstånd	0.4	%	10%	EN 14775 / 15403	a)
Svavel S	0.019	% Ts	5%	EN15289/15408/SS187177/ASTM4239	a)
Svavel S lev.tillstånd	0.018	%	5%	EN15289/15408/SS187177/ASTM4239	a)
Klor Cl	<0.011	% Ts	15%	EN15289/15408/SS187185/ASTM4208	a)
Klor Cl lev.tillstånd	<0.010	%	15%	EN15289/15408/SS187185/ASTM4208	a)
Kol C	51.0	% Ts	5%	EN15104/15407	a)
Kol C lev.tillstånd	47.6	%	5%	EN15104/15407	a)
Väte H	6.1	% Ts	10%	EN15104/15407	a)
Väte H Lev.tillstånd	6.4	%	10%	EN15104/15407	a)
Kväve N	<0.11	% Ts	10%	EN15104/15407	a)
Kväve N Lev.tillstånd	<0.10	%	10%	EN15104/15407	a)
Syre O (beräknat)	42.3	% Ts		EN14918/15400/ASTM-D5373	a)
Syre O Lev.tillstånd (beräknat)	45.5	%		EN14918/15400/ASTM-D5373	a)
Asksmältförlopp	.			EN15370-1/15404	a)
Krympningstemperatur SST	1230	°C	10%	EN15370-1/15404	a)
Deformation DT	>1550	°C	5%	EN15370-1/15404	a)
Halvsfärisk HT	>1550	°C	5%	EN15370-1/15404	a)
Flytande FT	>1550	°C	5%	EN15370-1/15404	a)
Volymvikt	708	kg/m ³	5%	EN15103 mod/15401 mod	a)
Hållfasthet (ASAE)	98.0	%	1%	EN15210-1	a)

Förklaringar

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

AR-007v06

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan 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.



Energi CEN/TS 14918/15400 ISO 1928 ¹⁾		MJ/kg	kcal/kg	MWh/ton	btu/lb
Kalorimetriskt värmevärde	Leveranstillstånd	19.120	4570	5.310	8219.5
	Torrt prov	20.501	4900	5.693	8813.6
Effektivt värmevärde	Konstant volym Lev.tillstånd	17.802	4255	4.944	7653.2
	Konstant volym Torrt prov	19.255	4602	5.347	8277.7
	Konstant volym tp askfritt	19.340	4622	5.371	8314.1
	Konstant tryck Lev.tillstånd	17.727	4237	4.923	7620.9
	Konstant tryck Torrt prov	19.185	4585	5.328	8247.5
	Konstant tryck tp askfritt	19.269	4605	5.351	8283.7

¹⁾Mäto. 5%

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN

Lars Rosengren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratorie/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 kan 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-007v06