

Lida Timber AB  
Anders Josefsson  
Hestravägen 37  
333 77 BURSERYD

AR-20-SL-085089-01

EUSELI2-00743513

Kundnummer: SL7654715

## Analysrapport

Provnummer:	177-2020-04030684				
Provbeskrivning:					
Matris:	Biobränsle				
Provet ankom:	2020-04-03				
Utskriftsdatum:	2020-04-20				
Analyserna påbörjades:	2020-04-03				
Provmärkning:	Träbriketter Lida Timber				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			EN ISO 14780:17	a)
Fukthalt	7.8	%	10%	SS-EN ISO 18134-1,2,3:2015	a)
Askhalt inkl. askbildare	0.30	% Ts	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Askhalt inkl. askbildare lev.tillstånd	0.28	%	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Svavel S	0.023	% Ts	10%	SS-EN ISO 16994:2016 mod	a)
Svavel S lev.tillstånd	0.021	%	10%	SS-EN ISO 16994:2016 mod	a)
Klor Cl	<0.011	% Ts	25%	SS-EN ISO 16994:2016	b)
Klor Cl lev.tillstånd	<0.010	%	25%	SS-EN ISO 16994:2016	b)
Kol C	50.6	% Ts	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kol C lev.tillstånd	46.7	%	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H	6.3	% Ts	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H Lev.tillstånd	6.6	%	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		EN ISO 18125:17	a)
Syre O Lev.tillstånd (beräknat)	46.2	%		EN ISO 18125:17	a)
Summa bortplockade askbildare	0.00	% Ts			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-007v29

EN ISO 18125:17 1) a)		MJ/kg	kcal/kg	MWh/ton
Kalorimetriskt värmevärde	Leveranstillstånd	<b>18.700</b>	<b>4469</b>	<b>5.193</b>
	Torrprov	<b>20.273</b>	<b>4845</b>	<b>5.630</b>
Effektivt värmevärde	Konstant volym Lev.tillstånd	<b>17.333</b>	<b>4140</b>	<b>4.813</b>
	Konstant volym Torrprov	<b>18.984</b>	<b>4534</b>	<b>5.272</b>
	Konstant volym tp askfritt	<b>19.042</b>	<b>4548</b>	<b>5.288</b>
	Konstant tryck Lev.tillstånd	<b>17.255</b>	<b>4121</b>	<b>4.792</b>
	Konstant tryck Torrprov	<b>18.911</b>	<b>4517</b>	<b>5.252</b>
	Konstant tryck tp askfritt	<b>18.969</b>	<b>4531</b>	<b>5.268</b>

1) Mätosäkerhet 5%

Vid beräkning av Effektivt värmevärde inkluderas bortplockade askbildare såsom metaller.

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820  
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 10300

Albin Klint, 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.