

VIDA Energi AB
Therese Lindberg
Sågverksvägen 8
560 13 HOK

AR-20-SL-298469-01

EUSELI2-00822803

Kundnummer: SL7624749

Uppdragsmärkn.
280

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-11180899	Provtagningsdatum	2020-11-17		
Provbeskrivning:					
Matris:	Biobränsle				
Provet ankom:	2020-11-18				
Utskriftsdatum:	2020-12-04				
Analyserna påbörjades:	2020-11-18				
Provmärkning:	Vida pellets 2020-11-17				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN ISO 14780:2017	a)
Fukthalt	7.7	%	10%	SS-EN ISO 18134-1:2015, -2:2017, -3(mod):2015	a)
Askhalt inkl. askbildare	0.35	% Ts	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Askhalt inkl. askbildare lev.tillstånd	0.32	%	10%	SS-EN-ISO 18122:2015	a)
Svavel S	<0.011	% Ts	10%	SS-EN ISO 16994:2016 mod	a)
Svavel S lev.tillstånd	<0.010	%	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	51.5	% Ts	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kol C lev.tillstånd	47.6	%	5%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H	6.1	% Ts	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Väte H Lev.tillstånd	6.5	%	10%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kväve N	<0.11	% Ts	30%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Kväve N Lev.tillstånd	<0.10	%	30%	SS-EN ISO 16948:2015	a)
Syre O (beräknat)	41.9	% Ts		EN ISO 18125:17	a)
Syre O Lev.tillstånd (beräknat)	45.5	%		EN ISO 18125:17	a)
Asksmälteförlopp (oxiderande)	:			SS-EN-ISO 21404:2020	a)
Krympningstemperatur SST	1150	°C	10%	SS-EN-ISO 21404:2020	a)
Deformation DT	1450	°C	5%	SS-EN-ISO 21404:2020	a)
Halvsfärisk HT	1490	°C	5%	SS-EN-ISO 21404:2020	a)
Flytande FT	1500	°C	5%	SS-EN-ISO 21404:2020	a)
Volymvikt	670	kg/m ³	5%	SS-EN ISO 17828:2016 mod	a)
Hållfasthet (ASAE)	98.2	%	1%	SS-EN-ISO 17831-1:2016 mod	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-007v30

EN ISO 18125:17 1) a)		MJ/kg	kcal/kg	MWh/ton
Kalorimetriskt värmevärde	Leveranstillstånd	18.893	4515	5.247
	Torrprov	20.463	4891	5.682
Effektivt värmevärde	Konstant volym Lev.tillstånd	17.562	4195	4.877
	Konstant volym Torrprov	19.212	4589	5.335
	Konstant volym tp askfritt	19.278	4605	5.354
	Konstant tryck Lev.tillstånd	17.485	4176	4.856
	Konstant tryck Torrprov	19.141	4572	5.315
	Konstant tryck tp askfritt	19.207	4587	5.334

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 17025:2017 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.