

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

Hanse-Pellet GmbH & CO. KG
Ritscherstr. 20
21244 Buchholz

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11930277
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-027819-01

Auftragsbezeichnung: Zertifizierung von Holzpellets nach ENplus 2019

Anzahl Proben: 1
Probenart: Holzpellets
Probenahmedatum: 01.10.2019
Probenehmer: Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Michael Baldauf

Probeneingangsdatum: 04.10.2019
Prüfzeitraum: 04.10.2019 - 14.10.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Ulrich Erler
Prüfleitung
Tel. +49 37312076510

Digital signiert, 14.10.2019
Sabine Bandemer
Prüfleitung



Eurofins Umwelt Ost GmbH
Löbstedter Strasse 78
D-07749 Jena

Tel. +49 3641 4649 0
Fax +49 3641 4649 19
info_jena@eurofins.de
www.eurofins.de/umwelt

GF: Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht, Daniel Schreier
Amtsgericht Jena HRB 202596
USt.-ID.Nr. DE 151 28 1997

Bankverbindung: UniCredit Bank AG
BLZ 207 300 17
Kto 7000000550
IBAN DE07 2073 0017 7000 0005 50
BIC/SWIFT HYVEDEMM17

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte						Probennummer		Probe 1 - lose Ware					
				ENplus A1 anl.	ENplus A1 wf.	ENplus A2 anl.	ENplus A2 wf.	ENplus B anl.	ENplus B wf.	BG	Einheit	anl	wf				
				1)	2)	1)	2)	1)	2)								
Länge	FR	JE02	DIN EN ISO 17828:2016-03	1)		1)				1)						o.k.	-
Durchmesser	FR	JE02	DIN EN ISO 17829:2016-03	2)		2)				2)						6,1	-
Gesamtwassergehalt	FR	JE02	DIN EN ISO 18134-2:2017-05	10		10				10		0,1	Ma.-%			8,4	-
Aschegehalt (550°C)	FR	JE02	DIN EN ISO 18122:2016-03		0,7		1,2				2	0,1	Ma.-%			0,2	0,2
Mechanische Festigkeit	FR	JE02	DIN EN ISO 17831-1:2016-05	≥ 98		≥ 97,5				≥ 97,5			Ma.-%			99,4	-
Schüttdichte	FR	JE02	DIN EN ISO 17828:2016-05	600 - 750		600 - 750				600 - 750			kg/m³			656	-
Brennwert (qV, gr)	FR	JE02	DIN EN ISO 18125:2017-08									200	kJ/kg			19100	20900
Heizwert (qp, net)	FR	JE02	berechnet nach DIN EN ISO 18125:2017-08	≥ 4,6 ³⁾		≥ 4,6 ³⁾				≥ 4,6 ³⁾		0,06	kWh/kg			4,92	5,43
Kohlenstoff	FR	JE02	DIN EN ISO 16948:2015-09									0,2	Ma.-%			46,7	50,9
Stickstoff	FR	JE02	DIN EN ISO 16948:2015-09		0,3		0,5				1	0,05	Ma.-%			0,11	0,12
Wasserstoff	FR	JE02	DIN EN ISO 16948:2015-09									0,1	Ma.-%			5,6	6,1
Sauerstoff	FR	JE02	DIN EN ISO 16983:2016-11										Ma.-%			39,1	42,6
Schwefel, gesamt	FR	JE02	DIN EN ISO 16994:2016-12		0,04		0,05			0,05	0,05	0,005	Ma.-%			0,013	0,014
Chlor, gesamt	FR	JE02	DIN EN ISO 16994:2016-12		0,02		0,02			0,02	0,03	0,005	Ma.-%			0,012	0,013

Spurenelemente nach DIN EN ISO 16968: 2015-09

