

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 12215781

Prüfberichtsnummer: AR-22-FR-018026-01

Auftragsbezeichnung: Analyse Quartal II 2022

Anzahl Proben: 1

Probenart: Holzpellets

Probenehmer: angeliefert vom Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 27.04.2022

Prüfzeitraum: 27.04.2022 - 16.05.2022

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. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. 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 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Katja Schulze
Prüfleitung
Tel. +49 37312076583

Digital signiert, 16.05.2022
Katja Schulze
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte						Probenbezeichnung		Analyse Quartal II 2022	
				ENplus A1 anl.	ENplus A1 wf.	ENplus A2 anl.	ENplus A2 wf.	ENplus B anl.	ENplus B wf.	Probennummer		122057689	
										BG	Einheit	anl	wf
Eigenschaften													
Länge	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17829: 2016-03	1)		1)		1)				o.k.	-
Durchmesser	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17829: 2016-03	2)		2)		2)			mm	6,1	-
Gesamtwassergehalt	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18134-2: 2017-05	10		10		10		0,1	Ma.-%	6,9	-
Aschegehalt (550°C)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18122: 2016-03		0,7		1,2		2	0,1	Ma.-%	0,3	0,4
Mechanische Festigkeit	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17831-1: 2016-05	≥ 98		≥ 97,5		≥ 97,5			Ma.-%	99,2	-
Feinanteil < 3,15 mm	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18846: 2016-12	1 ³⁾		1 ³⁾		1 ³⁾		0,1	Ma.-%	< 0,1	-
Schüttdichte	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 17828: 2016-05	600 - 750		600 - 750		600 - 750			kg/m ³	610	-
Brennwert (qV, gr)	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 18125: 2017-08							200	kJ/kg	19500	20900
Heizwert (qp, net)	FR	RE000 FY	berechnet nach DIN EN ISO 18125: 2017-08	≥ 4,6 ⁴⁾		≥ 4,6 ⁴⁾		≥ 4,6 ⁴⁾		0,06	kWh/kg	5,01	5,44
Kohlenstoff	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16948: 2015-09							0,2	Ma.-%	47,7	51,3
Stickstoff	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16948: 2015-09		0,3		0,5		1	0,05	Ma.-%	0,16	0,17
Wasserstoff	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16948: 2015-09							0,1	Ma.-%	5,7	6,1
Sauerstoff	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16993: 2016-11								Ma.-%	39,2	42,1
Schwefel, gesamt	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16994: 2016-12		0,04		0,05		0,05	0,005	Ma.-%	0,005	0,006
Chlor, gesamt	FR	RE000 FY	DIN EN ISO 16994: 2016-12		0,02		0,02		0,03	0,005	Ma.-%	0,011	0,011

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

anl - Anlieferungszustand

wf - wasserfreier Zustand

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000FY gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach ENplus (Holzpellets) - Stand August 2015.

- 1) 3,15 - 40 mm; bis zu 1 Ma.-% der Pellets dürfen länger als 40 mm sein, maximale Länge \leq 45 mm.
- 2) D06 oder D08 Pellets +/- 1mm
- 3) Am Werkstor oder bei der Beladung von Fahrzeugen für die Auslieferung an Endkunden. (\leq 0,5 Beim Befüllen von Pelletsäcken oder versiegelten Big Bags.)
- 4) qp,net: Heizwert bei konstantem Druck
- 5) sollte angegeben werden

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.