

EUROFINS Umwelt Ost GmbH · Niederlassung Freiberg
OT Tuttendorf, Gewerbepark "Schwarze Kiefern" · D-09633 Halsbrücke

Hanse-Pellet GmbH & CO. KG
Ritscherstr. 20

21244 Buchholz

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11401412
Prüfberichtsnummer: Nr. 1011109007

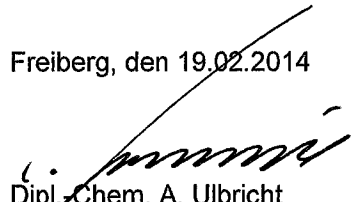
Projektnummer: Nr. 1011109
Projektbezeichnung: Untersuchung Holzpellets nach DIN EN 14961-2
Probenumfang: 1 Probe
Probenart: Holzpellets
Probenehmer: unbekannt
Probeneingang: 07.02.2014
Prüfzeitraum: 07.02.2014 - 19.02.2014

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig 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 jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Freiberg, den 19.02.2014


Dipl.-Chem. A. Ulbricht
Laborleiter



Niederlassung Freiberg

OT Tuttendorf, Gewerbepark "Schwarze Kiefern"
D-09633 Halsbrücke
Tel. +49 (0) 3731 2076 500
Fax +49 (0) 3731 2076 555
info_freiberg@eurofins.de

Hauptsitz:
Löbstedter Straße 78
D-07749 Jena
info_jena@eurofins.de
www.eurofins-umwelt-ost.de

Geschäftsführer:
Dr. Ulrich Erler,
Dr. Benno Schneider
Amtsgericht Jena HRB 202596
USt.-ID.Nr.: DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

Prüfbericht zu Auftrag 11401412

Nr. 1011109007 Seite 2 von 2

Projekt: Untersuchung Holzpellets nach DIN EN 14961-2

Untersuchung nach EN 14961-2 Stand September 2011 (Auswahl)

Parameter	Einheit	BG	Grenzwerte		Abholung 17197
			Klasse-A1	Klasse-A2	
			Klasse-A1	Klasse-A2	114006324
				Klasse-B	Labornummer
					Methode

Messwert bezogen auf Anlieferungszustand

Wassergehalt, M	Ma.-% anl	0,1	M10 ≤ 10	M10 ≤ 10	DIN EN 14774-2	6,0
Aschegehalt, A (550°C)	Ma.-% wf	0,1	A0.7 ≤ 0,7	A1.5 ≤ 1,5	DIN EN 14775	0,33
Mechanische Festigkeit, DU	Ma.-% anl		DU97.5 ≥ 97,5	DU97.5 ≥ 97,5	DIN EN 15210-1	99,2
Heizwert (qp, net)	MJ/kg anl	0,2	16,5 ≤ Q ≤ 19	16,3 ≤ Q ≤ 19	DIN EN 14918	18,16
Stickstoff gesamt, N	Ma.-% wf	0,05	N0.3 ≤ 0,3	N0.5 ≤ 0,5	DIN EN 15104	0,05
Schwefel gesamt, S	Ma.-% wf	0,005	S0.03 ≤ 0,03	S0.03 ≤ 0,03	DIN EN 15289	0,010

Ascheschmelzverhalten (ox.) an der Asche 815°C

Temp. am Beginn der Schrumpfung SST	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	analog DIN CEN/TS 15370-1	1270&
Erweichungstemperatur DT	°C	sollte angegeben werden	sollte angegeben werden	sollte angegeben werden	analog DIN CEN/TS 15370-1	1440
Halbkugeltemperatur HT	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	analog DIN CEN/TS 15370-1	1530*
Fließtemperatur FT	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	analog DIN CEN/TS 15370-1	1540

 Anmerkung:
 (qp, net) - Brenn- bzw. Heizwert bei konstantem Druck

 anl: Anlieferungszustand
 wf: wasserfreier Zustand

 *: keine eindeutig ausgebildete Halbkugel (hügelartige Form)!
 &: durch starke Volumenvergrößerung (Blähen) überlagert!

EUROFINS UMWELT übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.