

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

Hála Wood Group s.r.o
Trhanov 87

34533 Trhanov
TSCHECHISCHE REPUBLIK

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11408998
Prüfberichtsnummer: Nr. 1000166001


Projektnummer: Nr. 1000166
Projektbezeichnung: Einzeluntersuchung Holzbriketts
Probenumfang: 1 Probe
Probenart: Holzbriketts
Probenehmer: unbekannt
Probeneingang: 10.07.2014
Prüfzeitraum: 10.07.2014 - 21.07.2014

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 21.07.2014


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,
Axel Ulbricht
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 11408998

Nr. 1000166001 Seite 2 von 2

Projekt: Einzeluntersuchung Holzbriketts

Untersuchung nach EN 14961-3 Stand September 2011

Parameter	Einheit	BG	Grenzwerte			Probenbezeichnung Labornummer Methode	Holzbriketts 114047066
			Klasse-A1	Klasse-A2	Klasse-B		

Eigenschaften

	mm	mm	mm	mm	mm		
Länge, L1	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	DIN EN 14961-3	213
Breite, L2	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	DIN EN 14961-3	63
Höhe, L3	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	DIN EN 14961-3	63
Form	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	ist anzugeben	entsprechend Bild 1 DIN EN 14961-3	3
Wassergehalt, M	Ma.-% anl	M12 ≤ 12	M15 ≤ 15	M15 ≤ 15	M15 ≤ 15	DIN EN 14774-2	4,7
Aschegehalt, A (550°C)	Ma.-% wf	A0.7 ≤ 0.7	A1.5 ≤ 1.5	A3.0 ≤ 3.0	A3.0 ≤ 3.0	DIN EN 14775	0,47
Aciditive	Ma.-% anl	≤ 2 Ma.-% , Art und Menge sind anzugeben				Angabe des Auftraggebers	keine Angabe
Partikelichte	g/cm³ anl	DE1.0 ≥ 1.0	DE1.0 ≥ 1.0	DE0.9 ≥ 0.9	DE0.9 ≥ 0.9	DIN EN 15150	1,2
Unterer Heizwert, Q (Hu,p)	MJ/kg anl	Q15.5 ≥ 15.5	Q15.3 ≥ 15.3	Q14.9 ≥ 14.9	Q14.9 ≥ 14.9	DIN EN 14918	18,49
Stickstoff gesamt, N	Ma.-% wf	N0.3 ≤ 0.3	N0.5 ≤ 0.5	N1.0 ≤ 1.0	N1.0 ≤ 1.0	DIN EN 15104	0,07
Schwefel gesamt, S	Ma.-% wf	S0.03 ≤ 0.03	S0.03 ≤ 0.03	S0.04 ≤ 0.04	S0.04 ≤ 0.04	DIN EN 15289	0,007
Chlor gesamt, Cl	Ma.-% wf	Cl0.02 ≤ 0.02	Cl0.02 ≤ 0.02	Cl0.03 ≤ 0.03	Cl0.03 ≤ 0.03	DIN EN 15289	< 0,005

Spurenelemente im Aufschluss nach DIN EN 15297

	mg/kg wf	mg/kg wf	mg/kg wf	mg/kg wf	mg/kg wf		
Arsen, As	0,8	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,8
Blei, Pb	2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 2
Cadmium, Cd	0,2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Chrom gesamt, Cr	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Kupfer, Cu	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Nickel, Ni	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Quecksilber, Hg	0,07	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	DIN EN 1483	< 0,07
Zink, Zn	1	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	DIN EN ISO 17294-2	17

Anmerkung:

Hu,p: Heizwert bei konstantem Druck

anl: Anlieferungszustand

wf: wasserfreier Zustand

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