

Untersuchungsbefund

DIN CERTCO
REG-Nr.: PL154

AUFTRAGGEBER SC ECO LEMN Products SRL, Caransebes Rumänien
 PROBENART Holzpellets
 ENTNAHMEDATUM 15.01.2013
 PROBENEHMER Herr Blachnik, DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
 PROBENEINGANG 21.03.2014
 TAGEBUCH-NUMMER 79 301

Parameter	(Analysenverfahren)	Messwert	Anforderungen DIN 14961-2	Dim.
Aussehen	(visuell)	hellbraun	--	--
Geruch	(DEV B1/2)	arttypisch	--	--
Konsistenz	(visuell)	fest	--	--
Durchmesser*	(Messschieber)	6,5	6 ± 1,0	mm
Länge*	(Messschieber)	11,1	3,15 ≤ L ≤ 40	mm
Wassergehalt	(berechnet)	6,1	≤ 10	Masse % AZ
Asche bei 550°C	(DIN EN 14775)	1,6	≤ 0,7	Masse % TR
Mechanische Festigkeit	(DIN EN 15210-1)	96,6	≥ 96,5	Masse % AZ
Feinanteil	(DIN EN 15210-1)	< 0,1	≤ 0,5	Masse % AZ
Heizwert (Hu)	(DIN EN 14918)	17,0	16,5 - 19,0	MJ/kg AZ
		18,3		MJ/kg TR
		4,7	4,6 - 5,3	kWh/kg AZ
		5,1		kWh/kg TR
Schüttdichte	(DIN EN 15150)	617	≥ 600	kg/m³ AZ
Presshilfsmittel/Additive	(--)	--	≤ 2,0	Masse %
Gesamt-Stickstoff	(DIN EN 15104)	0,12	≤ 0,3	Masse % TR N
Gesamtschwefel	(DIN EN 15289)	< 0,02	≤ 0,03	Masse % TR S
Gesamtchlor	(DIN EN 15289)	< 0,02	≤ 0,02	Masse % TR Cl
Arsen	(DIN EN 15297)	0,2	≤ 1,0	mg/kg TR As
Cadmium	(DIN EN 15297)	< 0,1	≤ 0,5	mg/kg TR Cd
Chrom gesamt	(DIN EN 15297)	2,6	≤ 10	mg/kg TR Cr
Kupfer	(DIN EN 15297)	2,2	≤ 10	mg/kg TR Cu
Blei	(DIN EN 15297)	1,2	≤ 10	mg/kg TR Pb
Quecksilber	(DIN EN 15297)	< 0,1	≤ 0,1	mg/kg TR Hg
Nickel	(DIN EN 15297)	1,4	≤ 10	mg/kg TR Pb
Zink	(DIN EN 15297)	19	≤ 100	mg/kg TR Zn
Ascheerweichungstemperatur	(DIN CEN/TS 15370-1)	1190	ist konkret anzugeben	°C

Anmerkung: *Mittelwert (insgesamt 100 Vermessungen) aus einer Verpackungseinheit (Gebinde).
 AZ = Anlieferungszustand, TR = Trockensubstanz.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
 Anforderungen DIN 14961-2 Stand Sep. 2011 Tabelle 1, Brennstofftechnische Anforderungen

Verteiler: 1 x Auftraggeber
 1 x DIN CERTCO



(Handwritten signature)

Dr. Klaus-Peter Lörcher

Ludwigsburg, 04.06.2014

(Seite 1 von 1)



Dr. rer. nat. Klaus-Peter Lörcher, Diplom-Chemiker
 von der IHK Region Stuttgart öffentlich bestellter und
 vereidigter Sachverständiger für analytische Chemie,
 Wasser-, Abwasser- und Abfallchemie

71636 Ludwigsburg
 Martin-Luther-Straße 26
 Tel. 07141/975 70-0
 Fax. 07141/975 70-70

Laborzweigstelle:
 74074 Heilbronn
 Charlottenstraße 10
 Tel. 07131/25 64 00

Zugel. Untersuchungsstelle
 nach §19 TrinkwVerordnung
 mail@Loercher.de
 www.Loercher.de