

Untersuchungsbefund

DIN CERTCO
REG-Nr.: PL154

AUFTRAGGEBER SC ECO LEMN Products SRL, Caransebes Rumänien
 PROBENART Holzbriketts, Holzpresslinge rund, lose verpackt
 ENTNAHMEDATUM 22.05.2014
 PROBENEHMER Orlando Ciuca, SC ECO LEMN Products SRL
 PROBENEINGANG 28.05.2014
 TAGEBUCH-NUMMER 79 430

Parameter	(Analysenverfahren)	Messwert	Anforderungen DIN 14961-3	Dim.
Aussehen	(visuell)	dunkelbraun	--	--
Geruch	(DEV B1/2)	arttypisch	--	--
Konsistenz	(visuell)	fest	--	--
Durchmesser	(Messschieber)	78 mm	--	--
Länge	(Messschieber)	300 mm	--	--
Trockenrückstand bei 105°C	(DIN 51718)	94,1	≥ 88	Masse % AZ
Wassergehalt	(berechnet)	5,1	≤ 12	Masse % AZ
Asche bei 550°C	(DIN EN 14775)	1,82	≤ 0,7	Masse % TR
Rohdichte	(DIN EN 15150)	1,16	≥ 1,0	g/cm ³
Glühverlust bei 550°C	(berechnet)	98,18	--	Masse % TR
Heizwert (Hu)	(DIN EN 14918)	17,0	16,5 - 19,0	MJ/kg AZ
		18,2		MJ/kg TR
		4,75,1	4,6 - 5,3	kWh/kg AZ
		5,3		kWh/kg TR
Gesamt-Stickstoff	(DIN EN 15104)	0,095	≤ 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)	< 0,1	≤ 1,0	mg/kg TR As
Cadmium	(DIN EN 15297)	< 0,1	≤ 0,5	mg/kg TR Cd
Chrom gesamt	(DIN EN 15297)	< 0,1	≤ 10	mg/kg TR Cr
Kupfer	(DIN EN 15297)	1,8	≤ 10	mg/kg TR Cu
Blei	(DIN EN 15297)	1,0	≤ 10	mg/kg TR Pb
Quecksilber	(DIN EN 15297)	< 0,1	≤ 0,1	mg/kg TR Hg
Nickel	(DIN EN 15297)	0,2	≤ 10	mg/kg TR Pb
Zink	(DIN EN 15297)	1,5	≤ 100	mg/kg TR Zn

Anmerkung: 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 14961-3 Stand Sep. 2011 Tabelle 1, Brennstofftechnische Anforderungen

Beurteilung: Der Aschegehalt erfüllt die Anforderungen nach DINplus 14961-3 nicht. Alle anderen untersuchten Parameter erfüllen die Anforderungen nach DINplus 14961-3.



[Handwritten Signature]

Ludwigsburg, 17.07.2014

(Seite 1 von 1)

Dr. Klaus-Peter Lörcher



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