

Prüfbericht zu Auftrag 11501975

Nr. 1012973008 Seite 2 von 3

Projekt: Musterpellets KIOWATT

Untersuchung nach EN 14961-2 Stand September 2011

Parameter	Einheit	BG	Grenzwerte			Probenbezeichnung Labornummer Methode	Musterpellets KIOWATT 115007648
			Klasse-A1	Klasse-A2	Klasse-B		
Eigenschaften							
Durchmesser, D	mm		D06 6±1 D08 8±1	D06 6±1 D08 8±1	D06 6±1 D08 8±1	DIN EN 16127	6,1
Länge, L	mm		3,15 ≤ L ≤ 40	3,15 ≤ L ≤ 40	3,15 ≤ L ≤ 40	DIN EN 16127	übereinstimmend
Wassergehalt, M	Ma.-% anl	0,1	M10 ≤ 10	M10 ≤ 10	M10 ≤ 10	DIN EN 14774-2	7,7
Aschegehalt, A (550°C)	Ma.-% wf	0,1	A0,7 ≤ 0,7	A1,5 ≤ 1,5	A3,0 ≤ 3,0	DIN EN 14775	0,55
Mechanische Festigkeit DU							
Feinanteil, F (< 3,15 mm)	Ma.-% anl	0,1	DU97,5 ≥ 97,5	DU97,5 ≥ 97,5	DU96,5 ≥ 96,5	DIN EN 15210-1	99,2
Additive	Ma.-% anl		F1,0 ≤ 1,0	F1,0 ≤ 1,0	F1,0 ≤ 1,0	DIN EN 15149-2	< 0,1
Schüttdichte, BD	kg/m³ anl		≤ 2 Ma.-% , Art und Menge sind anzugeben BD 600 ≥ 600	BD 600 ≥ 600	BD 600 ≥ 600	Angabe des Auftraggebers DIN EN 15103	keine Angabe 660
Unterer Heizwert, Q (Hu,p)							
Stickstoff gesamt, N	MJ/kg anl	0,2	16,5 ≤ Q ≤ 19	16,3 ≤ Q ≤ 19	16,0 ≤ Q ≤ 19	DIN EN 14918	17,63
Schwefel gesamt, S	Ma.-% wf	0,05	N0,3 ≤ 0,3	N0,5 ≤ 0,5	N1,0 ≤ 1,0	DIN EN 15104	0,09
Chlor gesamt, Cl	Ma.-% wf	0,005	S0,03 ≤ 0,03	S0,03 ≤ 0,03	S0,04 ≤ 0,04	DIN EN 15289	0,011
	Ma.-% wf	0,005	Cl0,02 ≤ 0,02	Cl0,02 ≤ 0,02	Cl0,03 ≤ 0,03	DIN EN 15289	0,011
Spurenelemente im Aufschluss nach DIN EN 15297							
Arsen	mg/kg wf	0,8	≤ 1	≤ 1	≤ 1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,8
Blei	mg/kg wf	2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 2
Cadmium	mg/kg wf	0,2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Chrom gesamt	mg/kg wf	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Kupfer	mg/kg wf	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Nickel	mg/kg wf	1	≤ 10	≤ 10	≤ 10	DIN EN ISO 17294-2	< 1
Quecksilber	mg/kg wf	0,05	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,05
Zink	mg/kg wf	1	≤ 100	≤ 100	≤ 100	DIN EN 1483 DIN EN ISO 17294-2	14

Projekt: Musterpellets KIWATT

Untersuchung nach EN 14961-2 Stand September 2011

Parameter	Einheit	BG	Grenzwerte		Probenbezeichnung	Musterpellets KIWATT
			Klasse-A1	Klasse-A2		
					Methode	115007648

Ascheschmelzverhalten oxidierend an der Asche 550°C

	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	DIN CEN/TS 15370-1	1030
Temp. am Beginn der Schrumpfung SST	°C	solite angegeben werden	solite angegeben werden	solite angegeben werden	DIN CEN/TS 15370-1	1440
Erweichungstemperatur DT	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	DIN CEN/TS 15370-1	1470*
Halbkugeltemperatur HT	°C	kann angegeben werden	kann angegeben werden	kann angegeben werden	DIN CEN/TS 15370-1	1480
Fließtemperatur FT	°C					

Anmerkung:

Länge: bis zu 1 % Anteil Pellets länger 40 mm möglich. Maximallänge 45 mm.

Hu,p: Heizwert bei konstantem Druck

ant: Anlieferungszustand

wf: wasserfreier Zustand

*: keine eindeutig ausgebildete Halbkugel (hügelartige Form)!

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