

26.08.2020

 Prüfbericht 4950407  
 Auftragsnr. 5486267

 Seite 2 von 3  
 14.09.2020

Probenbeschreibung / Matrix: Holzpellets  
 Probenanlieferung: Proben von Ihnen übersendet  
 Probeneingangsdatum: 28.08.2020  
 Prüfdatum: 28.08.2020 bis 14.09.2020

SGS IF Probenummer:

Probebezeichnung:

Parameter	Einheit	BG	Methode	Ergebnis	Vorgabe Enplus® <sup>1</sup>			Lab
					A1	A2	B	
mittlerer Durchmesser	Millimeter		DIN EN ISO 17829	6,3	6 ± 1 oder 8 ± 1			B1
mittlere Länge	Millimeter		DIN EN ISO 17829	17,7	3,15 bis 40			B1
Überlängen > 40 und ≤ 45 mm	m-% ar		DIN EN ISO 17829	nicht gefunden	≤ 1			B1
Überlängen > 45 mm	m-% ar		DIN EN ISO 17829	nicht gefunden	nicht zulässig			B1
Wassergehalt	m-% ar	0,1	DIN EN ISO 18134-2	6	≤ 10			B1
Asche (550°C)	m-% d	0,1	DIN EN ISO 18122	1,07	≤ 0,7	≤ 1,2	≤ 2,0	B1
mechanische Festigkeit	m-% ar	0,1	DIN EN ISO 17831-1	98,5	≥ 98,0	≥ 97,5		B1
Feinanteil	m-% ar	0,1	DIN EN ISO 18846	0,1	≤ 1 (≤ 0,5) <sup>2</sup>			B1
unterer Heizwert Hu, p	MJ/kg ar	0,5	DIN EN ISO 18125	17,95	≥ 16,5			B1
unterer Heizwert Hu, p	kWh/kg ar	0,14	DIN EN ISO 18125	4,99	≥ 4,6			B1
Schüttdichte	kg/m <sup>3</sup> ar	1	DIN EN ISO 17828	632	≥ 600 bis ≤ 750			B1
Stickstoff	m-% d	0,1	DIN EN ISO 16948	< 0,10	≤ 0,3	≤ 0,5	≤ 1,0	B1
Schwefel gesamt	m-% d	0,01	DIN EN ISO 16994	< 0,01	≤ 0,04	≤ 0,05		B1
Chlor gesamt	m-% d	0,01	DIN EN ISO 16994	0,013	≤ 0,02		≤ 0,03	B1
Temperatur am Beginn der Schrumpfung SST	°C		DIN CEN/TS 15370-1 <sup>3</sup>	1280	-			B1
Erweichungstemperatur DT	°C		DIN CEN/TS 15370-1 <sup>3</sup>	1460	≥ 1200	≥ 1100		B1
Halbkugeltemperatur HT	°C		DIN CEN/TS 15370-1 <sup>3</sup>	1480	-			B1
Fließtemperatur FT	°C		DIN CEN/TS 15370-1 <sup>3</sup>	1490	-			B1
Arsen	mg/kg d	0,5	DIN EN ISO 16968	< 0,5	≤ 1			B1
Cadmium	mg/kg d	0,3	DIN EN ISO 16968	< 0,3	≤ 0,5			B1
Chrom	mg/kg d	1	DIN EN ISO 16968	2	≤ 10			B1
Kupfer	mg/kg d	2	DIN EN ISO 16968	2	≤ 10			B1
Blei	mg/kg d	3	DIN EN ISO 16968	< 3	≤ 10			B1
Quecksilber	mg/kg d	0,05	DIN EN ISO 16968	< 0,05	≤ 0,1			B1
Nickel	mg/kg d	1	DIN EN ISO 16968	< 1	≤ 10			B1
Zink	mg/kg d	1	DIN EN ISO 16968	14	≤ 100			B1

ar - Ergebnis bezogen auf den Anlieferungszustand

d - Ergebnis bezogen auf den wasserfreien Zustand

BG - Bestimmungsgrenze