

3.0 Ergebnisse der Brennstoffanalysen

			DINplus	ENplus A1/A2/B
Durchmesser	mm	6,05	6 +/- 1 mm	6 +/- 1 mm
Länge	mm	18,9	3,15 ≤ L ≤ 40	3,15 ≤ L ≤ 40
Feinanteil	%	0,01	≤ 0,5 (≤ 1,0)	≤ 1,0
Rohdichte	Kg/dm ³	1,25	≥ 1,12	≥ 1,12
Schüttdichte	Kg/dm	802	≥ 600	≥ 600
Schüttdichte (Kunde)	Kg/dm	692	≥ 600	≥ 600
Abrieb (Tumbler)	%	0,77	≤ 2,5	≤ 2,5 / 2,5 / 3,5
Abrieb (Lingnotester)	%	0,76	≤ 2,3 +/- 0,2	
Abrieb (Kunde)	%	1,15	≤ 2,3 +/- 0,2	
Wasser	%	5,30	≤ 10,0	≤ 10,0
Wasser (Kunde)	%	5,84	≤ 10,0	≤ 10,0
Asche 815°C	%	0,32	≤ 0,5	
Asche 550°C	%	0,40	≤ 0,7	≤ 0,70/1,5/3,0
Ascheschmelzpunkt	°C	1430	≥ 1200°	≥ 1200°/1200°/1100°
Chlor	mg/Kg	67,5	≤ 200	≤ 200/200/400
Schwefel	mg/Kg	12,0	≤ 300	≤ 300/300/400
Stickstoff	mg/Kg	400	≤ 3000	≤ 3000/5000/10000
Heizwert	MJ/Kg	18,9	16,5 – 19,0	16,5/16,3/16,0 – 19,0
Chrom	mg/Kg	<1,0	≤ 10,0	≤ 10,0
Nickel	mg/Kg	<1,0	≤ 10,0	≤ 10,0
Kupfer	mg/Kg	0,97	≤ 10,0	≤ 10,0
Zink	mg/Kg	<10	≤ 100	≤ 100
Quecksilber	mg/Kg	<0,05	≤ 0,1	≤ 0,1
Cadmium	mg/Kg	<0,48	≤ 0,5	≤ 0,5
Blei	mg/Kg	<2,0	≤ 10,0	≤ 10,0
Arsen	mg/Kg	<1,0	≤ 1,0	≤ 1,0

Tab. 1: Prüfergebnisse für die Zertifizierung von Pellets HP 5 aus naturbelassenem Holz

Präzisionsmittel ≤ 2% (nach Bilanzierung)

kein; Maisstärke ; Roggenstärke ; Weizenstärke ; sonstige _____

EPH EnergiePellets Hosenfeld GmbH
 In der Hinterbach 5
 36154 Hosenfeld-Heinzell
 Tel. 06650-9186744 Fax 06650-9186746