

Qualitätskontrollen durch externes Institut

Prüfkriterium	Einheit	Grenzwert nach EN 14961-2	Resultate Peter Pellets Werte		
Prüfdatum			10.11.2023	03.12.2024	03.11.2025
Probe Nr.			123389/01	124419/01	125371/01
Schüttdichte	kg/m ³	≥600	696	659.5	645
Durchmesser	mm	6(±1)	6.1	6.1	6.2
Länge	mm	3.15-45	12.6	15.3	14.9
Abrieb (Mech. Festigkeit)	%	≥ 97.5	98.6	98.2	98.8
Wassergehalt	%	≤ 10	7.9	7	8.5
Aschegehalt 550° C	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.7	0.4	0.4	0.4
Ascheerweichungstem	oC	≥ 1200	1320	1320	1360
unterer Heizwert	MJ/Kg	≥ 16.5	17.39	17.67	16.85
unterer Heizwert	kwh/kg	>4.6	4.83	4.908	4.68
Schwefelgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.04	0.01	0.01	0.005
Stickstoffgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.3	0.2	0.2	0.16
Chlorgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.02	0.01	0.005	0.005
Schwermetalle					
Chromgehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	5	<1	<1
Kupfergehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	<1	<1	<1
Bleigehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	<2	<2	<2
Zinkgehalt	mg/kg ²⁾	≤ 100	9	7	9
Quecksilber	mg/kg ²⁾	≤ 0.1	<0.05	<0.05	<0.05
Cadmium	mg/kg ²⁾	≤ 0.5	<0.2	<0.2	<0.2
Arsen	mg/kg ²⁾	≤ 1	<0.8	0.8	<0.8
EOX	mg/kg ²⁾		nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt
Kobalt	mg/kg ²⁾		nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt
Nickel	mg/kg ²⁾	≤ 10	<1	<1	<1

¹⁾ max 5 %d.Pellets dürfen länger als 40mm sein max. Länge 45mm

²⁾ im wasserfreien Zustand(wf)