

Qualitätskontrollen durch externes Institut

Prüfkriterium	Einheit	Grenzwert nach EN 14961-2	Resultate Peter Pellets Werte		
Prüfdatum			03.12.2024	03.11.2025	27.10.2026
Probe Nr.			124419/01	125371/01	126342/01
Schüttdichte	kg/m ³	≥600	659.5	645	640
Durchmesser	mm	6(±1)	6.1	6.2	6.1
Länge	mm	3.15-45	15.3	14.9	16.1
Abrieb (Mech. Festigkeit)	%	≥ 97.5	98.2	98.8	98.6
Wassergehalt	%	≤ 10	7	8.5	7.7
Aschegehalt 550° C	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.7	0.4	0.4	0,4
Ascheerweichungstem	oC	≥ 1200	1320	1360	1300
unterer Heizwert	MJ/Kg	≥ 16.5	17.67	16.85	17.36
unterer Heizwert	kwh/kg	>4.6	4.908	4.68	4.82
Schwefelgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.04	0.01	0.005	0.01
Stickstoffgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.3	0.2	0.16	0.16
Chlorgehalt	Ma -% ^{2)wf}	≤ 0.02	0.005	0.005	<0,005
Schwermetalle					
Chromgehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	<1	<1	<1
Kupfergehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	<1	<1	<1
Bleigehalt	mg/kg ²⁾	≤ 10	<2	<2	<2
Zinkgehalt	mg/kg ²⁾	≤ 100	7	9	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)