

Zestawienie właściwości peletów o średnicy 6 mm wyprodukowanych z cząstek drzewnych przez firmę STELMET SA z Jeleniowa

L.p.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka	Wymagania DIN 51731	Uzyskane wyniki
1.	Ciepło spalania Q_s^a	kJ/kg	–	19.505
2.	Wartość opałowa Q_t^{daf} (stan suchy i bezpopiołowy)	kJ/kg	17.500 ÷ 19.500	19.067
3.	Wilgotność	%	< 12	5,00
4.	Zawartość popiołu	%	< 1,5	0,39
5.	Gęstość	kg/dm ³	1,0 ÷ 1,4	1,11
6.	<i>Skład elementarny</i>			
6.1.	Węgiel	%	–	51,00
6.2.	Wodór	%	–	6,35
6.3.	Azot	%	< 0,3	0,06
6.4.	Siarka	%	< 0,08	nie wykryto
6.5.	Chlor	%	< 0,03	< 0,0020
7.	EOX	mg/kg	< 3	< 1
8.	<i>Pierwiastki śladowe</i>			
8.1.	Arsen	mg/kg	< 0,8	0,0014
8.2.	Kadm	mg/kg	< 0,5	0,87
8.3.	Chrom	mg/kg	< 8	0,84
8.4.	Miedź	mg/kg	< 5	1,51
8.5.	Ołów	mg/kg	< 10	3,05
8.6.	Cynk	mg/kg	< 100	28,76
8.7.	Rtęć	mg/kg	< 0,05	0,0039

Jacek Pawłowski