

Protokół z badań nr 1/557/2024

Nazwa próbki: Pelety drzewne
Zlecniodawca/ Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "DANKROS" Sp. z o.o.
 ul. Tartak 30, 37-470 Zaklików

Pochodzenie:		1. Biomasa drzewna				
Forma handlowa:		Pelety drzewne				
Klasyfikacja surowca wg EN-ISO 17225-1:2021		1.2.1 Produkty uboczne i pozostałości drzewne pochodzące z mechanicznego przerobu drewna, nieprzetworzone chemicznie.				
Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wartość oznaczona	Niepewność [±] ¹	Wymagania ENplus® ST 1001:2022		
				A1	A2	B
Średnica	mm	6,2	0,1	6 ± 1 / 8 ± 1		
Długość	mm	12,8	7,9	3,15 < L ≤ 40		
Wilgoć całkowita	w-% _{ar}	6,5	0,3	≤ 10		
Zawartość popiołu	w-% _d	0,32	0,02	≤ 0,7	≤ 1,2	≤ 2,0
Wytrzymałość mechaniczna	w-% _{ar}	99,2	0,1	≥ 98,0	≥ 97,5	
Fracja drobna (< 3,15 mm)	w-% _{ar}	0,09	0,01	≤ 1,0 (< 0,5%) ²		
Fracja gruboziarnista (3,15 < CPF < 5,6 mm)	w-% _{ar}	0,04	0,01	Należy podać		
Ciepło spalania	MJ/kg _d	20,61	0,05	-		
Wartość opałowa	MJ/kg _{ar} kWh/kg _{ar}	17,78 4,94	0,08 0,02	≥ 16,5 ≥ 4,6		
Gęstość nasypowa	kg/m ³ _{ar}	662	9	600 ≤ BD ≤ 750		
Gęstość jednostkowa	g/cm ³ _{ar}	1,30	0,04	Należy podać		
Zawartość węgla	w-% _d	50,50	0,43	-		