

Protokół z badań nr 1/31/1-2/2022

Nazwa próbki:

Pelety drzewne

Producent:

For Nature Solutions Sp. z o.o.

Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna, Ostaszewo 57L, 87-148 Łysomice

ENplus® ID/numer próbki:

PL021; 6mm/For_Nature/2022-1

Pochodzenie:		1. Biomasa drzewna				
Forma handlowa:		Pelety drzewne				
Klasyfikacja surowca wg EN-ISO 17225-1:2014		1.2.1 Produkty uboczne i pozostałości drzewne pochodzące z mechanicznego przerobu drewna, nieprzetworzone chemicznie.				
Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wartość oznaczona	Niepewność [±] ¹	Wartość progowa wg ENplus® Handbook, Part 3 version 3.0		
				A1	A2	B
Średnica	mm	6,1	0,2	6 ± 1 / 8 ± 1		
Długość	mm	19,0	10,2	3,15 < L ≤ 40		
Wilgoć całkowita	w-% ar	7,42	0,28	≤ 10		
Zawartość popiołu	w-% d	0,51	0,06	≤ 0,7	≤ 1,2	≤ 2,0
Wytrzymałość mechaniczna	w-% ar	99,0	0,1	≥ 98,0	≥ 97,5	
Części drobne (< 3,15 mm)	w-% ar	0,13	0,02	≤ 1,0 (< 0,5%) ²		
Ciepło spalania	MJ/kg d	20,58	0,07	-		
Wartość opałowa	MJ/kg ar	17,56	0,09	≥ 16,5		
	kWh/kg ar	4,88	0,03	≥ 4,6		
Gęstość nasypowa	kg/m ³ ar	651	9	600 ≤ BD ≤ 750		
Zawartość węgla	w-% d	50,33	0,27	-		
Zawartość wodoru	w-% d	6,53	0,14	-		
Zawartość azotu	w-% d	0,11	0,01	≤ 0,3	≤ 0,5	≤ 1,0
Zawartość siarki	w-% d	0,0078	0,0004	≤ 0,04	≤ 0,05	
Zawartość chloru	w-% d	0,0142	0,0004	≤ 0,02		≤ 0,03