

Sprawozdanie z badania pelletu

Nr wydania / Data wydania/ Nr dokumentu : 01 / 29.11.2022 / IBIC 04LK.01

Sprawozdanie z badań nr:

IBIC.C.2024.07.27.01.00

Z dnia:

30.07.2024r

Dane zleceniodawcy:

Green Fuel Sp. z o. o.
Os. Teatralne 9A
31-946 Kraków

Nazwa wyrobu:

Pellet

Cel i zakres badań:

Badanie parametrów energetycznych pelletu drzewnego.

Data pobrania próbki:

Brak danych

Miejsce pobrania próbki:

Próba dostarczona przez producenta

Masa próbki:

1 kg.

Opakowanie próbki:

Worek foliowy

Skład pelletu

*Informacja od producenta

Pellet z trociny sosnowej 100%

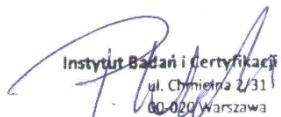
Termin wykonania badań:

27-07-2024

Uwagi:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych wyrobów. Niniejsze sprawozdanie może być cytowane we fragmencie tylko wtedy, gdy IBiC Sp. z o.o. udzieliło pisemnej zgody. Sprawozdanie nie zawiera interpretacji uzyskanych wyników na zgodność z dokumentem normatywnym będącym podstawą oceny. Działania realizowane w trakcie kontroli oparte są na wytycznych zawartych w normie PN-EN ISO/IEC 17020

Badania przeprowadził


Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.
ul. Chmielna 2/31
00-020 Warszawa
NIP:5252869734 REGON:38944710700000

/-/ Paweł Wiśniewski

Specjalista ds. badań
Ciechanów, dnia 30.07.2024 r.

Sprawozdanie z badania pelletu

Nr wydania / Data wydania/ Nr dokumentu : 01 / 29.11.2022 / IBIC 04LK.01

Sprawozdanie z badań nr:

IBIC.C.2024.07.27.01.00

Z dnia: 30.07.2024r

1. WYNIKI BADAŃ

Pochodzenie		biomasa drzewna				
Forma handlowa		Pellet Premium Grudzień				
Klasyfikacja surowca wg PN-EN ISO 17225-1-2021-11		1.2.1 Produkty uboczne i pozostałości drzewne pochodzące z mechanicznego przerobu drewna, nieprzetworzone chemicznie				
Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wartość oznaczona	Niepewność [±] ¹	Wartości graniczne wg normy PN-EN ISO 17225-2:2021-10 dla wybranych parametrów pelletu drzewnego		
				A1	A2	B
Wilgotność	%w/w ar ²	8,25	0.08	≤ 10		
Popiół	%w/w d ³	0.338	0.245	≤ 0.7	≤ 1.2	≤ 2.0
Temperatura topnienia popiołu	[°C]	> 1200	5	≥ 1200		
Zawartość dodatków	[w-%]	< 2	0,01	≤ 2		
Wartość opałowa	MJ/kg ar	17,8	0.2	≥ 16.5		
Wymiar - średnica	mm	Fi 6,1	0,01	6 lub 8 ± 1		
Wymiar - długość	mm	5-40	0,01	5-40		
Gęstość	kg/m ³	650	0,2	600 ≤ gęstość ≤ 750		
Pył i granulaty dł. poniżej normy	%	<1	0,01	≤ 1 pelet luzem (≤ 0,5 worki do 30 kg)		
Wytrzymałość mechaniczna	%	≥ 98	0,1	≥ 98		
Uwagi:	1. niepewność rozszerzona wyznaczona dla współczynnika rozszerzenia k = 2 i poziomu ufności 95% 2. ar: próbka w stanie roboczym (wilgotnym) 3. d: próbka w stanie suchym Każde oznaczenie wykonano w 5 (pięciu) powtórzeniach.					

Klasyfikacja badanego wyrobu: Pellet spełnia wymagania klasy A1

- Koniec raportu-