



# EUROCERT

Центр незалежної сертифікації  
«ЄВРОСЕРТ»

Center for Independent Certification  
“EUROCERT”

Цим підтверджуємо, що:  
We herewith confirm that:

Сертифікат № EU-021/09/633  
Київ, 21 вересня 2022р.

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Замовник : **ТОВ «ХІТ ВУД ПРОДАКШН»**

Україна, 45250, Волинська обл., Ківерцівський р-н, с. Звірів, вул. Центральна, 1А.

Продукція \*: **Паливні гранули пелета з сосни.**

Відбір проби: **Зроблено замовником.**

Дата відбору проб **13.09.2022**

Дата доставки в лабораторію: **16.09.2022**

Дата проведення випробувань: **21.09.2022**

№ проби лабораторний: **5633**

Випробування: **Проба випробувана відповідно до нормативних документів узгодженими з замовником.**

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників	Значення показників	Норматив	Метод
Розміри, довжина, L, мм: діаметр, D, мм:	25 (4,2d) 6	$\leq 5 \times d$ 4 - 10 mm	DIN-plus Section 3.2
Щільність, DE, кг/дм <sup>3</sup>	1,01	$\leq 1.12$	DIN 52182 / DIN-Plus Section 3.3
Загальна вологість, W <sub>r</sub> , %	6,02	$\leq 10$	DIN 51718 / DIN-Plus Section 3.5
Зольність, на сухий стан A <sub>d</sub> , % на робочий стан A <sub>r</sub> , %	0,59 0,67	$\leq 0.7$	DIN 51719 / DIN-Plus Section 3.6
Теплота згоряння: Вища, МДж/кг	18,2	$\leq 19$	DIN 51900-1 to-3/ DIN-Plus Section 3.7
Запиленість, %	1,2	$\leq 2,3$	DIN-Plus Section 3.11
Загальна сірка, Std, %	0,02	$\leq 0.04$	DIN 51724-1 / DIN-Plus Section 3.8
Вміст хлору, %	0,004	$\leq 0.02$	DIN 51727 I DIN-Plus Section 3.10
Вміст азоту, %	0,03	$\leq 0,3$	DIN 51722-1 / DIN-Plus Section 3.9

\* По даним замовника



21 вересня 2022р.

Київ, Україна

EUROCERT General Manager:



Yuri Zubenko

“EUROCERT” Ltd., Smolenska Street, 19, Kyiv, Ukraine, 03057

tel.: + 38 044 228-05-70, + 38 063 237-26-30. [evrocert.info@gmail.com](mailto:evrocert.info@gmail.com)





We herewith confirm that:

Certificate № EU-021/09/633  
Kyiv, September 21, 2022.

## PROTOCOL OF TESTS

Customer: "HEAT WOOD PRODUCTION" LLC  
Ukraine, 45250, Volyn region, Kivertsivsky district, village Zviriv, str. Tsentralna, 1A.

Product \*: Fuel pellets of pine pellets.

Sampling: Made by the customer.

Sampling date: 13.09.2022

Date of delivery to the laboratory: 16.09.2022

Date of testing: 21.09.2022

Laboratory sample number: 5633

Testing: The sample is tested in accordance with the regulatory documents agreed with the customer.

## TEST RESULTS

Name of indicators	The value of indicators	Norm	Method
Dimensions, length, L, mm: diameter, D, mm:	25 (4,2d) 6	$\leq 5 \times d$ 4 - 10 mm	DIN-plus Section 3.2
Density, DE, kg/dm <sup>3</sup>	1,01	$\leq 1.12$	DIN 52182 / DIN-Plus Section 3.3
Total humidity, Wr, %	6,02	$\leq 10$	DIN 51718 / DIN-Plus Section 3.5
Ash content, in the dry state Ad, % on working condition Ar, %	0,59 0,67	$\leq 0.7$	DIN 51719 / DIN-Plus Section 3.6
Heat of combustion: Higher, MJ/kg	18,2	$\leq 19$	DIN 51900-1 to-3/ DIN-Plus Section 3.7
Dust content, %	1,2	$\leq 2,3$	DIN-Plus Section 3.11
Total sulfur, Std, %	0,02	$\leq 0.04$	DIN 51724-1 / DIN-Plus Section 3.8
Chlorine content, %	0,004	$\leq 0.02$	DIN 51727 I DIN-Plus Section 3.10
Nitrogen content, %	0,03	$\leq 0,3$	DIN 51722-1 / DIN-Plus Section 3.9

\* According to the customer's data

September 21, 2022

Kyiv, Ukraine

EUROCERT General Manager:



Yuri Zubenko

“EUROCERT” Ltd., Smolenska Street, 19, Kyiv, Ukraine, 03057

tel.: + 38 044 228-05-70, + 38 063 237-26-30. [evrocet.info@gmail.com](mailto:evrocet.info@gmail.com)





Centrum niezależnej certyfikacji "EUROSERT"

Niniejszym potwierdzamy, że:

Certyfikat № EU-021/09/633  
Kijów, 21 września 2022 r.

## PROTOKÓŁ BADAŃ

Klient: „CIEPŁO PRODUKCJA DREWNA” S.z.o.o.

Ukraina, 45250, obwód wołyński, rejon kiwercowski, wieś Zwirow, ul. Centralna, 1A.

Produkt \*: Pelety opałowe z peletów sosnowych.

Pobieranie próbek: Wykonane przez klienta.

Data pobrania próbki: 13.09.2022

Data dostawy do laboratorium: 16.09.2022

Data badania: 21.09.2022

Numer próbki laboratoryjnej: 5633

Testowanie: Próbka jest testowana zgodnie z dokumentami regulacyjnymi uzgodnionymi z klientem.

## WYNIKI TESTU

Nazwa wskaźników	Wartość wskaźników	Norma	Metoda
Wymiary, długość, L, mm: średnica, D, mm:	25 (4,2d) 6	≤ 5 x d 4-10 mm	DIN-plus Section 3.2
Gęstość, DE, kg/dm <sup>3</sup>	1,01	≤ 1.12	DIN 52182 / DIN-Plus Section 3.3
Wilgotność całkowita, Wr, %	6,02	≤ 10	DIN 51718 / DIN-Plus Section 3.5
Zawartość popiołu w stanie suchym Ad, % w stanie pracy Ar, %	0,59 0,67	≤ 0.7	DIN 51719 / DIN-Plus Section 3.6
Ciepło spalania: wyższe, MJ/kg	18,2	≤ 19	DIN 51900-1 to-3/ DIN-Plus Section 3.7
Zawartość pyłu, %	1,2	≤ 2,3	DIN-Plus Section 3.11
Siarka całkowita, std, %	0,02	≤ 0.04	DIN 51724-1 / DIN-Plus Section 3.8
Zawartość chloru, %	0,004	≤ 0.02	DIN 51727 I DIN-Plus Section 3.10
Zawartość azotu, %	0,03	≤ 0,3	DIN 51722-1 / DIN-Plus Section 3.9

\* Według danych klienta

21 września 2022

Kijów, Ukraina

EUROCERT General Manager:



Jurij Zubenko

"EUROCERT" Sp. z o. o. ul. Smoleńska 19, Kijów, Ukraina, 03057

tel.: + 38 044 228-05-70, + 38 063 237-26-30. [evrocert.info@gmail.com](mailto:evrocert.info@gmail.com)