



EUROCERT

Центр незалежної сертифікації
«ЄВРОСЕРТ»

Center for Independent Certification
“EUROCERT”

Цим підтверджуємо, що:
We herewith confirm that:

Сертифікат № EU-013/06/834
Київ 13 червня 2024р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Замовник : **ТОВ «ІВТІ «ІМПУЛЬС-ПЛЮС»**
Україна, 34244, Рівненська обл., Сарненський р-н, с. Томашгород, вул. Гагаріна, буд. 27.
Продукція *: **Паливна гранула (пелета) з твердих порід дерев.**
Відбір проби: **Зроблено замовником.**
Дата відбору проб: **06.06.2024.**
Дата доставки в лабораторію: **07.06.2024.**
Дата проведення випробувань: **13.06.2024.**
№ проби лабораторний: **5834**
Випробування: **Проба випробувана відповідно до нормативних документів узгоджених з замовником.**

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування показників	Значення показників	Норматив EN14961-2(A1)	Метод
Розміри, довжина, L, мм: діаметр, D, мм:	11(1,8d) 6 ± 1	≤ 5 x d 4 - 10 mm	EN 14961-1
Щільність, DE, кг/дм ³	1,07	≤ 1.12	EN 15415-1
Загальна вологість, W _t ^r , %	6,55	≤ 10	EN/TS 14774-2
Зольність, на сухий стан A ^d , % на робочий стан A ^r , %	0,36 0,27	≤ 0.5	EN/TS 14775
Теплота згоряння: Вища, МДж/кг (Ккал) Нижча, МДж/кг (Ккал)	18,95(4526.12) 17,64(4213.24)	≤ 19 —	EN/TS 14918
Запиленість, %	1,2	≤ 2,3	DIN-Plus Section 3.11
Загальна сірка, S ^t _a , %	0,002	≤ 0.03	EN/TS 15408
Вміст хлору, Cl, %	0,003	≤ 0.02	EN/TS 15408
Вміст азоту, N ^d , %	0,01	≤ 0,3	EN/TS 15408
Забруднення радіонуклідами	Не виявлено	—	—

Експертний висновок має наявність ознаки альтернативного виду палива.

* По даним замовника.

13 червня 2024р.

Київ, Україна

EUROCERT General Manager:



Yurii Vibenko

“EUROCERT” Ltd., Smolenska Street, 19, *Київ, Україна*, 03057

tel.: + 38 044 228-05-80, + 38 063 237-26-30. evrocet.info@gmail.com



We herewith confirm that:

Certificate № EU-013/06/834
Kyiv, June 13, 2024.

PROTOCOL OF TESTS LLC "PVTP "IMPULS-PLUS"

Customer:

Ukraine, 34244, Rivne region, Sarnensky district, village Tomashhorod, st. Gagarina, building 27.

Product *: Fuel granule (pellet) from hard woods.

Sampling: Made by the customer.

Date of sampling: 06.06.2024.

Date of delivery to the laboratory: 07.06.2024.

Date of testing: 13.06.2024.

№ проби лабораторний: 5834

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 EN14961-2(A1)	Method
Dimensions, length, L, mm: diameter, D, mm:	11(1,8d) 6 ± 1	≤ 5 x d 4 - 10 mm	EN 14961-1
Density, DE, kg/dm ³	1,07	≤ 1.12	EN 15415-1
Total humidity, W _t , %	6,55	≤ 10	EN/TS 14774-2
Ash content, in the dry state A ^d , % on working condition A ^r , %	0,36 0,27	≤ 0.5	EN/TS 14775
Heat of combustion: Higher, MJ/kg (Kcal) Lower, MJ/kg (Kcal)	18,95(4526.12) 17,64(4213.24)	≤ 19 —	EN/TS 14918
Dust content, %	1,2	≤ 2,3	DIN-Plus Section 3.11
Total sulfur, S ^t _d , %	0,002	≤ 0.03	EN/TS 15408
Chlorine content, Cl, %	0,003	≤ 0.02	EN/TS 15408
Nitrogen content, N ^d , %	0,01	≤ 0,3	EN/TS 15408
Pollution with radionuclides	Not found	—	—

The expert opinion has the presence of signs of an alternative type of fuel.

* According to the customer's data.

June 13, 2024

Kyiv, Ukraine

EUROCERT General Manager:



Yuriy Zubenko

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

tel.: + 38 044 228-05-80, + 38 063 237-26-30. eurocert.info@gmail.com