

### R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 13 din 14 iunie 2025

Client: SRL ECOBIOENERGY GRUP

Comandă client: 01.06.2025 LȘBCS, contract nr. 9 din 12.06.2025

Date de prelevare:

- probele pentru încercări au fost prezentate de către *client* pe propria răspundere - *da*
- probele pentru încercări au fost prelevate de către LȘBCS - *nu*

Data primirii obiectului de încercat: 11.06.2025

Cantitatea probei/contraprobei: 15 kg

Data finalizării încercărilor: 14.06.2025.

Scopul încercărilor: Încercări conformitate

Produsul de încercat: Peleți din biomasă lemnoasă

Cod probă: 02.06.25 P/1-3, 6, 7, 9, 12

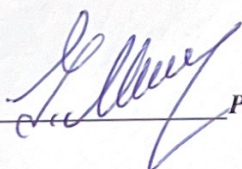
Eșantionul: 1

### REZULTATE OBTINUTE

| Nr. crt. | Denumirea caracteristicii              | DN al metodei de încercare | Valoarea efectivă și unitățile de măsură | Clasa calitate conform SM EN ISO17225-1:2021 |
|----------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.       | Valoarea calorifică superioară         | SM EN ISO 18125:2017       | 20,26                                    | Nu se specifică                              |
|          | Valoarea calorifică net în bază uscată | SM EN ISO 18125:2017       | 18,89                                    | Nu se specifică                              |
|          | Valoarea calorifică net la recepție    | SM EN ISO 18125:2017       | 17,66±0,03                               | $Q \geq 17,63$ MJ/kg                         |
| 2.       | Conținutul de umiditate                | SM EN ISO 18134-2:2024     | 5,75±0,27%                               | M6                                           |
| 3.       | Conținutul de cenușă                   | SM EN ISO 18122:2023       | 0,16±0,05%                               | A0,5                                         |
| 4.       | Densitatea în vrac                     | SM EN 17828:2017           | 674,47±0,56%                             | DU650                                        |
| 5.       | Rezistența mecanică                    | SM EN ISO 17831-2:2017     | 97,53±0,14%                              | DU 97,5                                      |
| 6.       | Conținutul fracției fine               | SM EN ISO 18846:2017       | 0,458±0,005                              | F1                                           |

- Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu:  $t = 21^\circ\text{C}$ ;  $U_{\text{mich}}$  rel. 66 %.
- Valoarea calorifică net la recepție a fost calculată pentru conținutul de umiditate la recepție  $M = 5,75\%$ ;
- Rezultatele prezentate se referă numai la obiectul de încercat;
- Prezentul raport de încercat nu poate fi reprodus, integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea;
- Incertitudinea de măsurare se indica la solicitarea clientului sau atunci când este la limita unei specificații tehnice.

Șef laborator



Prof. univ., dr. hab. MARIAN Grigore

