

R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 12 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: 50 kg

Data finalizării încercărilor: 14.06.2025.

Scopul încercărilor: Încercări conformitate

Produsul de încercat: *Brichete din biomasă lemnoasă*

Cod probă: 01.06.25 B/1-4, 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	19,05 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net în bază uscată	SM EN ISO 18125:2017	17,67 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net la recepție	SM EN ISO 18125:2017	16,38±0,10 MJ/kg	Q ≥ 16.28 MJ/kg
2.	Conținutul de umiditate	SM EN ISO 18134-2:2024	6,43±0,35%	M10
3.	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2023	2,28±0,11%	A3
4.	Densitatea particulelor	SM EN ISO 18847:2024	1,11±0,03 g/cm ³	DE 1,1

- Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 21\text{ }^{\circ}\text{C}$; $U_{\text{mid. rel.}} 64\%$.
- Valoarea calorifică net la recepție a fost calculată pentru conținutul de umiditate la recepție $M = 6,43\%$;
- Rezultatele prezentate se referă numai la obiectul de încercat;
- Prezentul raport de încercat nu poate fi reproduș. 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