

### R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 15 din 24.09.2025

Client: SRL PLASTFER

Comandă client: 01.09.2025 LȘBCS, contract nr. 15 din 17.09.2025

#### 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: 19.09.2025

Cantitatea probei/contraprobei: 15 kg

Data finalizării încercărilor: 24.09.2025

Scopul încercărilor: Încercări conformitate

Produsul de încercat: Biocombustibili solizi Peleți din reziduuri de lemn

Cod probă: 01.09.25.P/1-3, 6-9, 13

Esantionul: 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	19.40 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net în bază uscată	SM EN ISO 18125:2017	18.02 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net la recepție	SM EN ISO 18125:2017	16.32 MJ/kg	$Q \geq 16.32$ MJ/kg
2.	Conținutul de umiditate	SM EN ISO 18134-2:2024	8.30 %	M 10
3.	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2023	3.20 %	A 4
4.	Conținutul de materii volatile	SM EN ISO 18123:2023	76.20 %	Nu se specifică
5.	Densitatea în vrac	SM EN 17828:2017	597.71 kg/m <sup>3</sup>	BD 580
6.	Rezistența mecanică	SM EN ISO 17831-1:2017	98.28%	DU 98
7.	Determinarea formei geometrice (diametrul și lungimea brichetelor)	SM EN ISO 17829:2017	D=5.95±0.05 mm; L=20.51±6.34 mm	D6
8.	Conținutul fracției fine	SM EN ISO 18846:2017	0.29%	F1.0

- Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu:  $t = 22$  °C;  $U_{mid. rel.} = 65$  %.
- Valoarea calorifică net la recepție a fost calculată pentru conținutul de umiditate la recepție  $M = 8.30$  %;
- 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

