

R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 5 din 5 februarie 2025

Client: S.R.L. IVASCHIV-TRANSPORT

Comandă client: 23.01.2025 LȘBCS, contract nr. 5 din 28.01.2025

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: 23.01.2025 Cantitatea probei/contraprobei: 50 kg

Data finalizării încercărilor: 05.02.2025 Scopul încercărilor: Încercări
conformitate

Produsul de încercat: Biocombustibili solizi densificați (brichete din mixtură rumeguș lemn)

Cod probă: 04.01.25. BRL/1-5, 7, 9-12

Esanționul: 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	19,25 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net în bază uscată	SM EN ISO 18125:2017	17,90 MJ/kg	Nu se specifică
	Valoarea calorifică net la recepție	SM EN ISO 18125:2017	15,68 MJ/kg	$Q \geq 15,7$ MJ/kg
2.	Conținutul de umiditate	SM EN ISO 18134-2:2017	10,92%	M12
3.	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2017	1,18%	A1,5
4.	Conținutul de materii volatile	SM EN ISO 18123:2023	83,47	Nu se specifică
5.	Densitatea particulelor	SM EN ISO 18847:2017	0,81 g/cm ³	DE 0,8
6.	Rezistența mecanică	SM EN ISO 17831-2:2017	42,4%	DU42,4
7.	Forma geometrică (Lungime, diametru)	SM EN ISO 17225-1: 2021	Forma 1; $L=340 \pm 18$ mm; $D=60,21 \pm 0,2$ mm	Nu se specifică
8.	Carbon	SM ISO 29541:2016 SM EN ISO 16994:2017	43,5%	Nu se specifică
9.	Hidrogen		5,99%	Nu se specifică
10.	Azot		1,18%	N0,5
11.	Sulf		0,04	S0,05
12.	Cl		0,03	Cl 0,03

1) Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 21^\circ\text{C}$; $U_{\text{mid}} \text{ rel. } 64\%$.

2) Valoarea calorifică net în bază uscată a fost calculată pentru conținutul de umiditate la recepție $M = 10,92\%$.

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 care a efectuat încercarea.

Șef laborator

Prof uni., dr. hab. MARIAN Grigore

Ex. original ___ /copie nr. ___/2

Cod: FR RÎ-5.10.2, Ed. 1

Pagina 1 din 1