

p



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
A MOLDOVEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

CENTRUL DE CERCETARE ȘTIINȚELE VIETII
LABORATORUL ȘTIINȚIFIC DE BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

MD-2049, m. Chisinau, str. Mircești 56
tel: (373-22) 43.24.55. 079446342; 067591778.
E-mail: grigore.marian@if.utm.md

R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 6 din 20 iunie 2023

Client: SRL Plaster

Comandă client: 30.05.23. LȘBCS

Date de prelevare:

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

Data primirii obiectului de încercat: 06.06.2023 **Cantitatea probei/contraprobei:** 15 kg

Data finalizării încercărilor: 20.06.2023 **Scopul încercărilor:** Încercări
conformitate

Produsul de încercat: Biocombustibili solizi densificați (peleți)

Cod probă: 04.05P/1-3; 6+12

Eșantionul: 1

REZULTATE OBTINUTE

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	DN al metodei de încercare	Valoarea efectivă și unitățile de măsură
1.	Valoarea calorifică superioară	SM EN ISO 18125:2017	19,93 MJ/kg
2.	Valoarea calorifică net în bază uscată	SM EN ISO 18125:2017	17,59 MJ/kg
3.	Valoarea calorifică net la recepție	SM EN ISO 18125:2017	16,11 MJ/kg
4.	Conținutul de umiditate	SM EN ISO 18134-3:2017	7,39%
5.	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2017	3,09 %
6.	Densitatea în vrac	SM EN ISO 17828:2017	589,7 kg/m ³
7.	Rezistența mecanică	SM EN ISO 17831:2017	99,94
8.	Lungimea și diametrul peletilor	SM EN ISO 17829:2017	L > 45 mm - 0%
			L > 40mm - 0 %
			L < 10 mm - 15.7%
			L ≤ 3,15 – 0,12 %
			L 3,15 < L < 40 - 84.2 %
9.	Conținutul fracție fină	SM EN ISO 18122:2017	0,12%
10.	Conținutul de Hidrogen	PL 5.4.10 SM EN ISO 16994:2017	6,16%
11.	Conținutul de Sulf	PL 5.4.10 SM EN ISO 16994:2017	0,03%
12.	Conținutul de Azot	PL 5.4.10 SM EN ISO 16994:2017	0,35%
13.	Conținutul de Carbon	PL 5.4.10 SM EN ISO 16994:2017	40,5%
14.	Conținutul de Cl	SM EN ISO 18847:2017	0,03

1) Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 20^{\circ}\text{C}$; $U_{\text{mid. rel.}} 70 \%$.
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 de a efectuat încercarea.

Șef laborator

Prof. univ. dr. hab. MARIAN Grigore



**PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE A RAPORTULUI DE ÎNCERCARE**
Nr. 6 din 20.06.2023

Prin prezenta reprezentantul beneficiarului constată și consemnează următoarele:

- Serviciile care au făcut obiectul contractului/cererii **nr 03 din 30 mai 2023**, au fost prestate de LȘBCS UTM cu respectarea cerințelor și termenelor prevăzute în contractul de prestări servicii;
- Prestatorul și-a îndeplinit obligațiile asumate prin contractul încheiat între părți;
- Beneficiarul a recepționat Raportul de încercări nr 6 din 20.06. 2023.

Prezentul proces-verbal, conținând **una** file, a fost încheiat astăzi 20.06.2023

Prestator MARIAN Grigore, Șef. LȘBCS UTM

Nume, Prenume, funcția, semnătura



Beneficiar MELNIC Andrei, director

Nume, Prenume, funcția, semnătura
