

R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 14 din 18 octombrie 2024

Client: Land Resource SRL

Comandă client: 02.10.2024 LȘBCS, contract nr. 7 din 10 octombrie 2024

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: 11.10.2024 Cantitatea probei/contraprobei: 25 kg

Data finalizării încercărilor: 18.10.2024. Scopul încercărilor: Încercări
conformitate

Produsul de încercat: Biocombustibili solizi densificați (peleți din biomasă mixtură lemn
confieri + lemn esență tare).

Cod probă: 13.10. Pl +ET/1-3, 6, 7, 9, 12

Eșantionul: 1

REZULTATE OBȚINUTE

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	DN al metodei de încercare	Valoarea efectivă și unitățile de măsură	Clasa calitate conform SM EN ISO17225-2:2021
1.	Valoarea calorifică superioară	SM EN ISO 18125:2017	19,12 MJ/kg	Nu se specifică
2.	Valoarea calorifică net în bază uscată	SM EN ISO 18125:2017	17,8 MJ/kg	Nu se specifică
3.	Valoarea calorifică net la recepție	SM EN ISO 18125:2017	16,64 MJ/kg	$Q \geq 17,24$ MJ/kg
4.	Conținutul de umiditate	SM EN ISO 18134-2:2017	5,73%	M 8
5.	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2017	2,99%	A 3
6.	Densitatea în vrac	SM EN 17828:2017	604,8	BD 600
7.	Rezistența mecanică	SM EN ISO 17831-1:2017	99,1	DU 98
8.	Conținutul fracției fine	SM EN ISO 18846:2016	0,06	F1

1) Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 20^{\circ}\text{C}$; $U_{\text{med}} \text{ rel } 60\%$.

2) Valoarea calorifică net în bază uscată a fost calculată pentru conținutul de umiditate la recepție $M = 5,73\%$;

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.

Șef laborator



Prof univ., dr. hab. MARIAN Grigore



Ex. original ___ /copie nr. ___/2