



UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA

CENTRUL DE CERCETARE INGINERIE AGRARĂ LABORATORUL DE BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

MD-2049, m.Chisinău, str. Mircești 56
tel: (373-22) 43.24.55. 067591778 fax (373-22) 31-22-32.
E-mail: marian@uasm.md

R A P O R T D E Î N C E R C A R E

Nr. 06 din 18 august 2022

Client: SRL DANUBE OIL COMPANY

Comandă client: 01.08.22.LBCS

Date de prelevare: probele pentru încercări au fost prezentate de către *client* pe propria răspundere

Data primirii obiectului de încercat: 08.08.2022

Cantitatea probei/contraprobei: 25 kg

Data finalizării încercărilor: 17.08.2022

Scopul încercărilor: Încercări
conformitate

Produsul de încercat: Peleți din coajă de semințe de floarea-soarelui

Cod probă: 01.08/P 1-12

Eșantionul: 1

REZULTATE OBTINUTE

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	DN al metodei de încercare	Valoarea efectivă și unitățile de măsură
1	Puterea calorifică superioară (la volum constant) în bază uscată ($q_{v, gr, d}$)	SM EN ISO 18125:2017	20,02 MJ/kg
2	Puterea calorifică inferioară (la presiune constantă) în bază uscată ($q_{p, net, d}$)	SM EN ISO 18125:2017	18,67 MJ/kg
3	Puterea calorifică inferioară (la presiune constantă) la recepție ($q_{p, net, ar}$)	SM EN ISO 18125:2017	16,8 MJ/kg
4	Conținutul de umiditate la recepție	SM EN ISO 18134-3:2017	8,87 %
5	Conținutul de cenușă în bază uscată	SM EN ISO 18122:2017	2,81 %
6	Conținutul de materii volatile	SM EN ISO 18123:2017	77,34 %
7	Densitatea în vrac	SM EN ISO 17828:2017	620,8 kg/m ³
8	Rezistența mecanică	SM EN ISO 17831-1,2 :2017	94,0 %
9	Conținutul de fracție fină	SM EN ISO 17830 :2016	17,32 %
10	Forma geometrică	SM EN ISO 17929 : 2017	D 08 ±1
11	Conținutul de Carbon	SM EN ISO 16994 :2017	47,6 %
	Conținutul de Hidrogen		6,2 %
	Conținutul de Sulf,		0,05 %
	Conținutul de Azot		0,5%
12	Conținutul de Clor	SM EN ISO 16994 :2017	0,03 %

1) Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 22^{\circ}\text{C}$; $U_{mid, rel.} 65\%$.

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 încercare.

Șef laborator

Prof. univ. dr. hab. Marian Grigore

Executant

Cercetător științific dr. Gudîma Andrei

Ex. original/copie nr. 1/2

Cod: FR RÎ-5.10.2, Ed. 1
Pagina 1 din 1