



UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN
MOLDOVA
CENTRUL DE CERCETARE INGINERIE AGRARĂ
LABORATORUL DE BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

MD-2049, m. Chisinau, 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. 07 din 23 iulie 2018

Client: SRL Vilerex

Comandă client: 01.07.18.LBCS

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

Data primirii obiectului de încercat: 11.07.2018

Data finalizării încercărilor: 23.07.2018

Cantitatea probei/contraprobei: 30 kg

Scopul încercărilor: Încercări conformitate

Produsul de încercat: peleți amestec lemnos

Cod probă: 01.07/PAL 1-6, 8-11

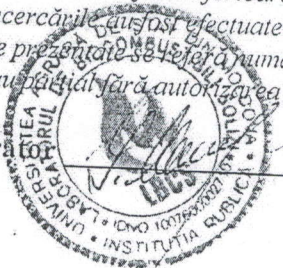
Eșantionul: 1

REZULTATE OBTINUTE

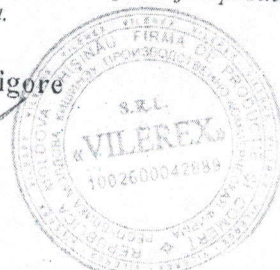
Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	DN al metodei de încercare	Valoarea efectivă și unitățile de măsură
1	Puterea calorică superioară în bază uscată	SMV EN 14918:2012; ISO 18125:2017	21,27 MJ/kg (5,078 kWh/kg)
2	Puterea calorică inferioară în bază uscată	SMV EN 14918:2012; ISO 18125:2017	19,91 MJ/kg (5,531 kWh/kg)
3	Puterea calorică inferioară la recepție ¹⁾	SMV EN 14918:2012; ISO 18125:2017	19,07 MJ/kg (5,298 kWh/kg)
4	Conținutul de umiditate la recepție	SM EN ISO 18134-1:2017;	3,77 %
5	Conținutul de materii volatile	SMV EN 15145:2012	79,14%
6	Rezistența mecanică	SMV EN 15210-1:2012	96,27%
7	Densitatea în vrac	SMV EN 15103:2012	658,98 kg/m ³
8	Conținutul de cenușă	SM EN ISO 18122:2017	0,23 %
9	Conținutul de Carbon	PL 5.4.10 SM ISO 29541:2016 SM EN ISO 16994 :2017	47,7%
10	Conținutul de Hidrogen		6,58%
11	Conținutul de N		0,05 %
12	Conținutul de S		0,02 %
13	Conținutul de Cl		0,02%

- 1) Puterea calorică inferioară la recepție s-a determinat pentru conținutul de umiditate egal cu 3,77%.
- 2) Încercările au fost efectuate la următoarele condiții de mediu: $t = 20^{\circ}\text{C}$; Umid. rel. 61 %.
- 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 uni., dr. hab. Marian Grigore



Ex. original/copie nr. 1/2