



**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. 11 din 16 martie 2017

**Client:** SRL Ecobioenergy Grup

**Comandă client:** 01.03.17.LBCS

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

**Data primirii obiectului de încercat:** 07.03 2017

**Cantitatea probei/contraprobei:** 50 kg

**Data finalizării încercărilor:** 16.03.2017

**Scopul încercărilor:** *Încercări conformitate*

**Produsul de încercat:** Brichete Pini-Key, **Cod probă:** 01-03/BPK 1-3, 5, 6,11

**Esantionul:** 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          | 20,57±0,09 MJ/kg<br>(4912,6±16) kcal/kg  |
| 2        | Puterea calorică inferioară în bază uscată            | SMV EN 14918:2012          | 19,21±0,09 MJ/kg<br>(4587,9±22) kcal/kg  |
| 3        | Puterea calorică inferioară la recepție <sup>1)</sup> | SMV EN 14918:2012          | 17,92±0,09 MJ/kg<br>(4280±21) kcal/kg    |
| 4        | Conținutul de umiditate la recepție                   | SMV EN 14774-1: 2012       | 6±0,04 %                                 |
| 5        | Densitatea în vrac                                    | SMV EN 15103:2012          | 789 kg/m <sup>3</sup>                    |
| 6        | Durabilitatea mecanică                                | SMV EN 15210-1,2:2012      | 96,9%                                    |
| 8        | Conținutul de cenușă                                  | SMV EN 14775:2012          | 2,25±0,15 %                              |

<sup>1)</sup> Puterea calorică inferioară la recepție s-a determinat pentru conținutul de umiditate egală cu 6 %  
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**

Executant încercări \_\_\_\_\_

Cercetător științific **Giudina Andrei**



Ex. original/copie nr. 1/2

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