

## TABELUL DE ÎNCERCĂRI

**Produsul de încercat:** Brichete din biomasă,

**Cod probă:** 01-16/P 2, 4-7

**Eșantionul:** 1

Probele prezentate în laborator au fost eșantionate în conformitate cu SMV EN 14778:2012

### 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	18,77 MJ/kg (5,21 kWh/kg)
2	Puterea calorică inferioară la prelevare <sup>1)</sup>	SMV EN 14918:2012	17,34 MJ/kg (4,82 kWh/kg)
3	Conținutul de umiditate la recepție	SMV EN 14774-1: 2012	7,18%
4	Conținutul de cenușă	SMV EN 14775:2012	5,04 %
5	Durabilitatea mecanică <sup>2)</sup>	SMV EN 15210-2: 2012.	97,95 %
6	Densitatea în vrac	SMV EN 15103:2012.	707,27 kg/m <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Puterea calorică inferioară a fost determinată pentru conținutul de hidrogen egal cu 5,74%

<sup>2)</sup> Particule trecute prin sita cu ochiuri de 15 mm și separate de la probă până la încercare durabilității mecanice nu s-au înregistrat.

Șeful de laborator

Prof. univ., dr. hab. Marian Grigore

Responsabil încercări

Cercetător științific Gudîma Andrei

#### Note:

1. Rezultatele prezentate se referă numai la obiectul de încercat
2. Prezentul raport de încercat nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea.

Raport de încercări nr. 01/16 din 06 aprilie 2016.

Ex. original/copie nr. 1/2