



## KURO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. 13K/15-01

**Protokolo išdavimo data** - 2015-01-12  
**Atlikimo data** - 2015-01-02 – 2015-01-12  
**Tiriamasis kuras** Medžio pjuvenų granulės  
**Pavadinimas** - Granulės  
**Užsakovas** - UAB "Tremex"

### Kuro tyrimo metodas

1. Drėgnumas nustatomas pagal LST EN 14774-1 standarto reikalavimus.
2. Peleningumo nustatomas pagal LST EN 14775 standarto reikalavimus.
3. Tūrinis tankis nustatomas pagal LST EN 15103 standarto reikalavimus.
4. Šilumingumas nustatomas pagal LST EN 14918 standarto C ir E priedo reikalavimus.
5. Anglies, vandenilio ir azoto kiekis nustatomas pagal LST EN 15104 standarto reikalavimus.
6. Sieros ir chloro kiekis nustatomas pagal LST EN 15289 standarto reikalavimus.

### Naudota įranga ir matavimo priemonės

1. Džiovinimo krosnelė 2V-151, Nr.2722;
2. Aukštatemperatūrinė krosnelė SNOL 1,6.2,5.1/9IZ, Nr. 26503;
3. Svarstyklės: ABT 220-5DM, Nr. WB11E0092; EW420-3NM, Nr. 067730076;
4. Kalorimetras IKA C5000 Nr.01.787780;
5. Pagrindinių elementų analizatorius Flash 2000, Nr. 2011/F0055;

### Aplinkos sąlygos

Atmosferos slėgis mm Hg st. 749-760  
Oro temperatūra °C 20,6-22,0  
Santykinis oro drėgnumas % 24,9-29,3

### Rezultatai

1 lentelė. Kuro tyrimų rezultatai (drėgnam bandiniui).

Parametras	Matavimo vienetai	Vertė
Drėgmės kiekis	% (masės)	5,9
Peleningumas	% (masės)	0,4
Tūrinis tankis	kg/m <sup>3</sup>	615
Grynasis šilumingumas*	MJ/kg	17,93

2 lentelė. Kuro tyrimų rezultatai (sausam bandiniui).

Parametras	Matavimo vienetai	Vertė
Anglies (C) kiekis	%	51,02
Vandenilio (H) kiekis	%	6,01
Azoto (N) kiekis	%	0,05
Sieros (S) kiekis	%	<0,01
Chloro (Cl) kiekis	%	0,02



Jaunesnysis mokslo  
darbuotojas  
Degimo procesų laboratorijos  
vadovas

(parašas)

(parašas)

Kęstutis Zakarauskas  
(vardas, pavardė)

Nerijus Striūgas  
(vardas, pavardė)

Bandymų protokolas gali būti kopijuojamas tik pilnai.