



LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
INSTITUTAS

ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO  
IR BANDYMŲ LABORATORIJA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.036

## BANDYMŲ PROTOKOLAS

Nr. 858/24-8B

Bandymų protokolo išdavimo data:

2024-08-14

Bandymų data:

2024-08-13 – 2024-08-14

Puslapių skaičius:

2

### BANDYMŲ OBJEKTAS IR JO CHARAKTERISTIKA

Pavadinimas

Akmens anglis 50-200 mm

Numeris

Akmens anglis 50-200 mm

Gamintojas

---

Užsakovas

UAB "Grasta"

Švenčionių g. 2A, LT-45174 Kaunas

8 37 407164

grasta@takas.lt

Užsakymo Nr.

858/24-8B

Objekto aprašymas

Akmens anglių ėminys: Akmens anglis - 1687,55 kg.

Ėminių atrankos akto Nr.

Ėminį pateikė užsakovas

### BANDYMŲ METODAS IR PRIEMONĖS

Bandymai atlikti:

- drėgmės bandymo įrenginyje Nr. 8B/1 pagal LST EN ISO 18134-1:2022 standarto reikalavimus;
- šilumingumo bandymo įrenginyje Nr. 8B/2 pagal LST EN ISO 18125:2017 standarto C priedo reikalavimus;
- pelenų bandymo įrenginyje Nr. 8B/5 pagal LST EN ISO 18122:2023 standarto reikalavimus;
- visuminio sieros kiekio nustatymo įrenginyje pagal LST EN ISO 16994:2016 standarto reikalavimus;

### BANDYMŲ REZULTATAI

Bandymų rezultatai pateikti 1 lentelėje.

#### PASTABA

Bandymų rezultatai priskiriami tik protokole nurodytam bando



Jaunesnysis mokslo darbuotojas

Vyresnysis mokslo darbuotojas

Justinas Pedišius

(vardas ir pavardė)

Artūras Praspaliauskas

(vardas ir pavardė)

Šis dokumentas gali būti kopijuojamas tik pilnai

1. BANDYMŲ REZULTATAI

Parametras	Vertė	Išplėstinė neapibrėžtis, ± %
Akmens anglis (50-200 mm)		
Sauso kuro viršutinis šilumingumas, kJ/kg (kcal/kg)	27045 (6464)	0,70
Sauso kuro apatinis šilumingumas, kJ/kg (kcal/kg)	25230 (6030)	0,76
Drėgno kuro viršutinis šilumingumas, kJ/kg (kcal/kg)	26773 (6399)	0,72
Drėgno kuro apatinis šilumingumas, kJ/kg (kcal/kg)	24978 (5970)	0,79
Pelenų kiekis, %	7,87	0,02
Visuminė drėgmė, %	6,71	0,05
Sieros kiekis, %	0,29	0,001
Frakcija <50 mm, %	2,5	-

\* Neapibrėžtys pateiktos absoliučiaisiais dydžiais.  
Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2,  
kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95 % pasiklivimo lygmenį.

