



Огранак РБ КОЛУБАРА

03.08.2015 год.  
БЕОГРАД, Царице Милице 2



ЦЕНТАР ЗА ИСПИТИВАЊЕ УГЉА И ОТПАДНИХ ВОДА

Дише Ђурђевића б.б., Вреоци  
Тел: 011/8123-820 локал 350

Ознака:  
FL. 5.10.0.1.1

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

## Анализа узорака брикета од угљене прашине

**ПРЕДМЕТ ИСПИТИВАЊА:** Узорци брикета од угљене прашине, достављени од стране Best Energy Briquette d.o.o , Murgas 14210 Ub

**КОРИСНИК :** Best Energy Briquette d.o.o , Murgas 14210 Ub

**ЗАХТЕВ / УГОВОР:** На основу молбе 102/2015 од 13.07.2015.

Руководилац Центра за испитивање угља и отпадних вода

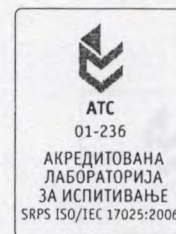
*Шаула Миле*  
Шаула Миле, дипл. инж. технологије

Директор  
Организационе целине Прерада



Милићевић Александар, дипл. инж. рударства

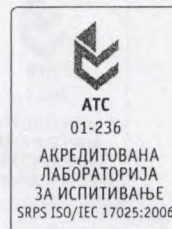




## 1. Општи подаци

- 1.1 Узорци потичу из:** Узорци брикета од угљене прашине, достављени од стране Best Energy Briquette d.o.o , Murgas 14210 Ub
- 1.2 Узорци су узети од стране:** /
- 1.3 Место и датум узимања узорака:** /
- 1.4 Записник о узорковању:** /
- 1.5. Количина и врста узорака за испитивање:** Узорци брикета од угљене прашине достављени Центру у количини од по 2 kg, затим обрађени према стандарду SRPS B.H9.003 и потом прослеђени на испитивања
- 1.6. Ознака узорка:** /
- 1.7. Испитивање је почело:** 14 .07.2015. године
- 1.8. Испитивање је завршено:** 29 .07.2015. године
- 1.9. Испитивања су извршили:** самостални техничари Службе за испитивање угља
- 1.10. Врсте испитивања:** техничка анализа (процентни (%) садржаји влаге, пепела, Укупног сумпора, сумпора у пепелу и испарљивих материја, калорична вредност угља) и елементарна анализа (процентни садржаји угљеника, водоника и азота у угљу)
- 1.11. Испитивања су извршена према следећим стандардима:**
- |  |               |
|--|---------------|
| Припрема узорака   | SRPS B.H9.003 |
| Одређивање садржаја влаге у аналитичком узорку угља          | SRPS B.H8.390 |
| Одређивање садржаја пепела                                   | SRPS B.H8.312 |
| Одређивање калоричне вредности угља                          | SRPS B.H8.318 |
| Одређивање укупног сумпора по методи - Ешка - гравиметријски | SRPS ISO 334  |
| Одређивање CO <sub>3</sub> у пепелу чврстих горива           | SRPS B.H8.369 |
| Одређивање садржаја испарљивих материја                      | SRPS B.H8.317 |
| Одређивање садржаја укупног угљеника, водоника и азота       | ISO TS 12902  |





## ТЕХНИЧКА АНАЛИЗА УГЉА

Сортиман		
Влага V	(%)	13.64
Пепела P	(%)	17.30
Сумпор S <sub>u</sub>	(%)	1.07
Сумпор у пепелу S <sub>p</sub>	(%)	0.43
Сумпор сагорљив S <sub>s</sub>	(%)	0.64
Кокс K	(%)	45.60
С-фих	(%)	28.30
Испарљиве материје IM	(%)	40.76
Сагорљиве материје SM	(%)	69.06

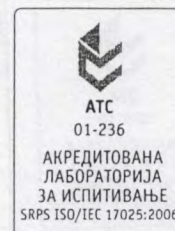
## КАЛОРИЧНА ВРЕДНОСТ

Горња (kJ/kg)	18424
Доња (kJ/kg)	17281

## ЕЛЕМЕНТАРНА АНАЛИЗА УГЉА

Угљеник укупни (%)	45.87
Водоник (%)	4.02
Сумпор сагорљив (%)	0.64
Азот (%)	18.53





## 2. Прилози уз извештај: /

## 3. Закључни извештај :

Само на захтев корисника.

## 4. Напомене:

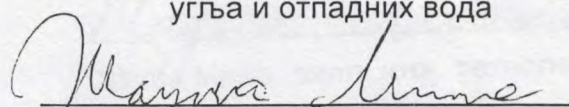
Центар није вршио узорковање и добијени резултати се односе искључиво на достављене узорке. Резултати испитивања са свим пратећим записницима, прорачунима резултата и извршиоцима испитивања налазе се у архиви Центра-Служба за испитивање угља.

### Датум :

Вреоци, 31.07.2015. године

### Извештај обрадио:

Руководилац Центра за испитивање  
угља и отпадних вода

  
Шаула Миле, дипл. инж. технологије

### Достављено:

- 1x Комерцијални сектор Огранак „Колубара“ – за Јасминку Јовановић
- 1x Best Energy Briquette d.o.o , Murgas 14210 Ub
- 1x Центар за испитивање угља и отпадних вода
- 1x а/а

*\*Извештај се сме умножавати у целини, а парцијално уз одобрење Центра*