



Ispitni laboratorij Kakanj je akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH (BATA) prema BAS EN ISO/IEC 17025 – Akreditacija br. LI-03-01.

**IZVJEŠTAJ** br: 1176/10-P  
*o ispitivanju ugljenih pepela*

Vrsta robe: Pepee uglja  
ID kod: /  
Kupac/ Prodavac: RMU BREZA  
Korisnik usluge: RMU BREZA  
Uzorkovano iz: Uzorak br.1 Breza Sitni od 13.09.2010  
Datum uzorkovanja: Kakanj,13.09.2010  
Datum prijema uzorka: Kakanj;13.09.2010  
Mjesto kontrole / Lab. oznaka: Kakanj;1174/10-pepee  
Inspekt rgh Sarajevo-inspekcijsko tijelo

**TOPIVOST PEPELA:**

Datum formiranja izvještaja:

| Vrsta analize     | Datum rada | Metod        | Jedinica <sup>1)</sup> | Rezultat |
|-------------------|------------|--------------|------------------------|----------|
| Tačka omekšavanja |            | JUS B.H8.325 | °C                     |          |
| Tačka polulopte   |            | JUS B.H8.325 | °C                     |          |
| Tačka razlijeva   |            | JUS B.H8.325 | °C                     |          |

Napomena:

- <sup>1)</sup> Proširena mjerna nesigurnost dobijena je uz upotrebu faktora k=2 i nivoa prihvatljivosti od p=95%.
- <sup>2)</sup> Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.
- <sup>3)</sup> Modificirana standardna metoda validirana od strane proizvođača opreme.
- <sup>4)</sup> Podugovorena analiza.

**HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:**

Datum formiranja izvještaja:22.09.2010

| Vrsta analize                               | Datum rada  | Metod    | Jedinica | Mjerna nesigurnost <sup>1)</sup> | Rezultat |
|---|-------------|----------|----------|----------------------------------|----------|
| Sadržaj SiO <sub>2</sub>                    | 16-20.09.10 | BAS 1009 | %m/m     |                                  | 21,54    |
| Sadržaj Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>      | 16-20.09.10 | BAS 1011 | %m/m     |                                  | 11,38    |
| Sadržaj Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>      | 16-20.09.10 | BAS 1013 | %m/m     |                                  | 17,64    |
| Sadržaj CaO                                 | 16-20.09.10 | BAS 1014 | %m/m     |                                  | 30,36    |
| Sadržaj MgO                                 | 16-20.09.10 | BAS 1015 | %m/m     |                                  | 4,56     |
| Sadržaj SO <sub>3</sub>                     | 16-20.09.10 | BAS 1018 | %m/m     |                                  | 11,08    |
| Sadržaj TiO <sub>2</sub>                    | 16-20.09.10 | BAS 1012 | %m/m     |                                  | 0,70     |
| 2,00Sadržaj Na <sub>2</sub> O <sup>2)</sup> | 16-20.09.10 | AAS      | %m/m     |                                  | 0,25     |
| Sadržaj K <sub>2</sub> O <sup>2)</sup>      | 16-20.09.10 | AAS      | %m/m     |                                  | 0,65     |

Napomena:

- <sup>1)</sup> Proširena mjerna nesigurnost dobijena je uz upotrebu faktora k=2 i nivoa prihvatljivosti od p=95%.
- <sup>2)</sup> Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.
- <sup>3)</sup> Modificirana standardna metoda validirana od strane proizvođača opreme.
- <sup>4)</sup> Podugovorena analiza.

**USLOVI RADNE SREDINE:**

| Temperatura [°C] | Vlažnost [%] | Atmosferski pritisak [mm Hg] |
|------------------|--------------|------------------------------|
| 25               | 32           | 762                          |

Vodja odjela:  
Maltar Ljubića, dipl. ing. tehn.

Rukovodilac laboratorije:  
Maltar Ljubića, dipl. ing. tehn.

