



IZVJEŠTAJ br: 1176/10

o ispitivanju uglja

Vrsta robe: **UGALJ**
ID kod: **/**
Kupac/ Prodavac: **RMU BREZA**
Korisnik usluge: **RMU BREZA**
Uzorkovano iz: **Uzorak br.1 Breza Sitni od 13.09.2010**
Datum preuzimanja: **Kakanj,13.09.2010**
Datum prijema uzorka: **Kakanj;13.09.2010**
Mjesto kontrole / Lab. oznaka: **Kakanj;1174/10-ugalj**
Uzorkovao: **Inspekt rgh Sarajevo-inspeksijsko tijelo**

ANALIZA:

Datum formiranja izvještaja: 16.09.2010

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Mjerna nesigurnost ¹⁾	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Čista goriva tvar
Gruba vlaga ⁵⁾	%m/m	ASTM D 3302	14.09.10		8,2	-	-
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173	14.09.10		3,03	3,30	-
Ukupna vlaga	%m/m	ASTM D 3302	14.09.10		11,23	-	-
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171	14.09.10		24,77	26,98	-
Isparljive materije	%m/m	ASTM D 3175 ISO 5071-1	14.09.10		34,71	37,81	54,23
Sagorive materije	%m/m	INS 8061030	14.09.10		64,00	69,72	100
Koks	%m/m	INS 8061031	14.09.10		54,06	58,89	-
C _{fix}	%m/m	INS 8061031	14.09.10		29,30	31,91	45,77
Ukupni ugljik ^{2); 4)}	%m/m	ISO 609					
Vodonik ^{2); 4)}	%m/m	ISO 609					
Azot ^{2); 4)}	%m/m	JUS.B.H8. 320					
Kiseonik ^{2); 4)}	%m/m	ISO 1994					
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928	15.09.10		18.178	19.801	28.401
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928	15.09.10		17.163	18.908	27.219
Sumpor ukupni	%m/m	ASTM D 3177	13.09.10		1,83	1,99	-
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757	15.09.10		1,10	1,20	-
Sumpor gorivi	%m/m	INS 8061058	15.09.10		0,73	0,79	1,13

Napomena:

- ¹⁾ Proširena mjerna nesigurnost dobijena je uz upotrebu faktora k=2 i nivoa prihvatljivosti od p=95%.
- ²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.
- ³⁾ Modificirana standardna metoda validirana od strane proizvođača opreme.
- ⁴⁾ Podugovorena analiza.
- ⁵⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

USLOVI RADNE SREDINE:

Temperatura [°C]	Vlažnost [%]	Atmosferski pritisak [mm Hg]
25	38	758

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

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

