



IZVJEŠTAJ br: 1277/10
o ispitivanju uglja

Vrsta robe: UGALJ
ID kod: /
Kupac/ Prodavac: RMU BREZA
Korisnik usluge: RMU BREZA
Uzorkovano iz: Uzorak br.1 Asortiman:Breza- Kocka od 22.09.2010
Datum preuzimanja: Kakanj,30.09.2010
Datum prijema uzorka: Kakanj,30.09.2010
Mjesto kontrole / Lab. oznaka: Kakanj;1276/10-ugalj
Uzorkovao: Naručilac usluge

ANALIZA:

Datum formiranja izvještaja: 08.10.2010

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	01.10.10		6,8	-	-
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173	01.10.10		3,81	4,09	-
Ukupna vlaga	%m/m	ASTM D 3302	01.10.10		10,61	-	-
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171	01.10.10		15,84	17,00	-
Isparljive materije	%m/m	ASTM D 3175					
		ISO 5071-1	07.10.10		36,83	39,52	50,08
Sagorive materije	%m/m	INS 8061030	01.10.10		73,54	78,91	100
Koks	%m/m	INS 8061031	07.10.10		52,56	56,39	-
C _{fix}	%m/m	INS 8061031	07.10.10		36,72	39,39	49,92
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	05.10.10		22.457	24.096	30.536
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928	05.10.10		21.445	23.178	29.492
Sumpor ukupni	%m/m	ASTM D 3177	01.10.10		1,95	2,09	-
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757	05.10.10		1,03	1,10	-
Sumpor gorivi	%m/m	INS 8061058	05.10.10		0,92	0,99	1,25

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 Inspeka.

USLOVI RADNE SREDINE:

Temperatura [°C]	Vlažnost [%]	Atmosferski pritisak [mm Hg]
25	42	762

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

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