



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166

Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98.

ID PDV broj: 209329530001

Identifikacijski broj: 4209329530001

Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



OJ "SEPARACIJA"

Hemijski laboratorij

Datum: 03.06.2020. godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman uglja: KOCKA (30 – 65 mm)

REZULTATI ISPITIVANJA UGLJA

Vrsta analize	Jedinica	Sa dostavnom vlagom	Granične vrijednosti	
			Gornja	Donja
Gruba vlaga	% m/m	14,00		
Higro vlaga	% m/m	7,98		
Ukupna vlaga	% m/m	21,98	23,00	18,00
Pepeo	% m/m	12,67	15,67	10,67
Sag. materije	% m/m	65,35		
Isp. materije	% m/m	33,34		
Koks	% m/m	45,68		
C – fix	% m/m	32,01		
Ukupni ugljik	% m/m	45,75		
Vodonik	% m/m	3,27		
Azot	% m/m	1,03		
Kiseonik	% m/m	14,08		
Gornja topl.vr.	kJ/kg	19485		
Donja topl. vr.	kJ/kg	18200	19500	17000
Sumpor u pep.	% m/m	0,97		
Sumpor gorivi	% m/m	0,86		
Sumpor ukup.	% m/m	1,83		

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Sadržaj SiO ₂	% m/m	36,60
Sadržaj Fe ₂ O ₃	% m/m	11,87
Sadržaj Al ₂ O ₃	% m/m	16,15
Sadržaj CaO	% m/m	13,40
Sadržaj MgO	% m/m	3,49
Sadržaj SO ₃	% m/m	16,96
Sadržaj TiO ₂	% m/m	0,70
Sadržaj Na ₂ O	% m/m	0,13
Sadržaj K ₂ O	% m/m	0,65

TOPIVOST PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Poč. sinterovanja	°C	1110
Tačka omekšav.	°C	
Tačka polulopte	°C	1130
Tačka rastezljiv.	°C	1200

Rukovodilac laboratorije

Fikret Januzović, dipl.inž.tehnolog



Tehnički rukovodilac Separacije

Mensur Gutić, dipl.inž.rud.

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
 132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
 187 2000 000 044917 Postbank BH d.d. Sarajevo, filijala Živinice
 154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
 RMU.423-08

306 0450 000 163538 Hypo Alpe Adria bank Bosnia d.d.
 140 4010 018 681113 Sberbank BH d.d. Sarajevo
 186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
 338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar
 555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVICI» d.d. BANOVICI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166
Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98. ID PDV broj: 209329530001
Identifikacijski broj: 4209329530001 Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



OJ "SEPARACIJA"

Hemijski laboratorij

Datum 03.06.2020.godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman uglja: ORAH (15 – 40 mm)

REZULTATI ISPITIVANJA UGLJA

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Sa dostavnom vlagom	Granične vrijednosti	
			Gornja	Donja
Gruba vlaga	% m/m	8,00		
Higro vlaga	% m/m	13,49		
Ukupna vlaga	% m/m	21,49	23,00	18,00
Pepeo	% m/m	12,09	15,00	10,00
Sag. materije	% m/m	66,42		
Isp. materije	% m/m	33,37		
Koks	% m/m	45,14		
C – fix	% m/m	33,05		
Ukupni ugljik	% m/m	47,10		
Vodonik	% m/m	3,59		
Azot	% m/m	1,05		
Kiseonik	% m/m	13,26		
Gornja topl. vr.	kJ/kg	19745		
Donja topl. vr.	kJ/kg	18400	19500	17000
Sumpor u pep.	% m/m	0,98		
Sumpor gorivi	% m/m	0,90		
Sumpor ukup.	% m/m	1,88		

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Sadržaj SiO ₂	% m/m	37,08
Sadržaj Fe ₂ O ₃	% m/m	11,69
Sadržaj Al ₂ O ₃	% m/m	15,04
Sadržaj CaO	% m/m	13,40
Sadržaj MgO	% m/m	3,37
Sadržaj SO ₃	% m/m	18,10
Sadržaj TiO ₂	% m/m	0,60
Sadržaj Na ₂ O	% m/m	0,13
Sadržaj K ₂ O	% m/m	0,55

TOPIVOST PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Poč. sinterovanja	°C	1100
Tačka omekšav.	°C	
Tačka polulopte	°C	1140
Tačka rastezljiv.	°C	1260

Rukovodilac laboratorije

Fikret Junuzović, dipl.inž.tehnolog



Tehnički rukovodilac Separacije

Mensur Gutić, dipl.inž.rud.

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
187 2000 000 044917 Postbank BH d.d. Sarajevo, filijala Živinice
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
RMU.423-08

306 0450 000 163538 Hypo Alpe Adria bank Bosnia d.d.
140 4010 018 681113 Sberbank BH d.d. Sarajevo
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166

Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98.

Identifikacijski broj: 4209329530001

ID PDV broj: 209329530001

Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



OJ "SEPARACIJA"

Hemijski laboratorij

Datum: 03.06.2020.godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman uglja: GRAH (5 – 20 mm)

REZULTATI ISPITIVANJA UGLJA

Vrsta analize	Jedinica	Sa dostavnom vlagom	Granične vrijednosti	
			Gornja	Donja
Gruba vlaga	% m/m	12,47		
Higro vlaga	% m/m	11,86		
Ukupna vlaga	% m/m	24,33	27,00	20,00
Pepeo	% m/m	12,67	15,00	11,00
Sag. materije	% m/m	63,00		
Isp. materije	% m/m	32,19		
Koks	% m/m	43,48		
C – fix	% m/m	30,81		
Ukupni ugljik	% m/m	44,12		
Vodonik	% m/m	3,15		
Azot	% m/m	1,02		
Kiseonik	% m/m	13,46		
Gornja topl.vr.	kJ/kg	18917		
Donja topl. vr.	kJ/kg	17600	19000	16000
Sumpor u pep.	% m/m	0,82		
Sumpor gorivi	% m/m	0,80		
Sumpor ukup.	% m/m	1,62		

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Sadržaj SiO ₂	% m/m	36,84
Sadržaj Fe ₂ O ₃	% m/m	11,06
Sadržaj Al ₂ O ₃	% m/m	17,05
Sadržaj CaO	% m/m	13,84
Sadržaj MgO	% m/m	3,80
Sadržaj SO ₃	% m/m	15,39
Sadržaj TiO ₂	% m/m	0,70
Sadržaj Na ₂ O	% m/m	0,11
Sadržaj K ₂ O	% m/m	0,61

TOPIVOST PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Poč. sinterovanja	°C	1160
Tačka omekšav.	°C	
Tačka polulopte	°C	1220
Tačka rastezljiv.	°C	1240

Rukovodilac laboratorije

Fikret Junuzović, dipl.inž.tehnolog



Tehnički rukovodilac Separacije

Mensur Gutić, dipl.inž.rudarstva

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
 132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
 187 2000 000 044917 Postbank BH d.d. Sarajevo, filijala Živinice
 154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
 RMU.423-08

306 0450 000 163538 Hypo Alpe Adria bank Bosnia d.d.
 140 4010 018 681113 Sberbank BH d.d. Sarajevo
 186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
 338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar
 555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166

Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98.

Identifikacijski broj: 4209329530001

ID PDV broj: 209329530001

Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



OJ "SEPARACIJA"

Hemijski laboratorij

Datum: 03.06..2020.godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman uglja: SITAN II (suhoodsijani) (0 – 10 mm)

REZULTATI ISPITIVANJA UGLJA

Vrsta analize	Jedinica	Sa dostavnom vlagom	Granične vrijednosti	
			Gornja	Donja
Gruba vlaga	% m/m	12,60		
Higro vlaga	% m/m	9,32		
Ukupna vlaga	% m/m	21,92	25,00	20,00
Pepeo	% m/m	25,83	28,00	22,00
Sag. materije	% m/m	52,25		
Isp. materije	% m/m	29,42		
Koks	% m/m	48,66		
C – fix	% m/m	22,83		
Ukupni ugljik	% m/m	35,42		
Vodonik	% m/m	2,97		
Azot	% m/m	0,83		
Kiseonik	% m/m	12,53		
Gornja topl.vr.	kJ/kg	14716		
Donja topl. vr.	kJ/kg	13500		
Sumpor u pep.	% m/m	0,52		
Sumpor gorivi	% m/m	1,04		
Sumpor ukup.	% m/m	1,56		

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Sadržaj SiO ₂	% m/m	35,86
Sadržaj Fe ₂ O ₃	% m/m	8,86
Sadržaj Al ₂ O ₃	% m/m	21,56
Sadržaj CaO	% m/m	18,99
Sadržaj MgO	% m/m	2,20
Sadržaj SO ₃	% m/m	10,06
Sadržaj TiO ₂	% m/m	0,60
Sadržaj Na ₂ O	% m/m	0,47
Sadržaj K ₂ O	% m/m	0,71

TOPIVOST PEPELA

Vrsta analize	Jedinica	Vrijednost
Poč. sinterovanja	°C	1160
Tačka omekšav.	°C	
Tačka polulopte	°C	1220
Tačka rastezljiv.	°C	1240

Rukovodilac laboratorije

Fikret Junuzović dipl.inž.tehnolog



Tehnički rukovodilac Separacije

Gutić Mensur dip.inž.rud.

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
187 2000 000 044917 Postbank BH d.d. Sarajevo, filijala Živinice
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
RMU.423-08

306 0450 000 163538 Hypo Alpe Adria bank Bosnia d.d.
140 4010 018 681113 Sberbank BH d.d. Sarajevo
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla