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"
Broj: 1357/25
Banovići, 10.11.2025. godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman	**SITAN II 0 - 10 [mm]**
Napomena:	Izvještaji o inspekciji broj: 639/08 i 650/08 izrađeni u akreditovanom ispitnom laboratoriju prema BAS EN ISO/IEC 17025

Vrsta analize	Jedinica	Metod	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	12,60	-	-
Higro vlaga	[%] m/m	ASTM D 3173	9,32	10,66	-
Ukupna vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	21,92	-	-
Pepeo	[%] m/m	BAS ISO 1171	25,83	29,56	33,09
Isparljive materije	[%] m/m	ISO 5071-1	29,43	33,67	37,69
Sagorive materije	[%] m/m	INS 8061030	52,25	59,78	66,91
Koks	[%] m/m	INS 8061031	48,66	55,67	62,31
C - fix	[%] m/m	INS 8061031	22,82	26,11	29,23
Ukupni ugljik	[%] m/m	ISO 609	35,42	40,53	45,37
Vodonik	[%] m/m	ISO 609	3,82	4,37	4,89
Azot	[%] m/m	JUS.B.H8.320	0,83	0,95	1,06
Kiseonik	[%] m/m	ISO 1994	11,69	13,37	14,97
Sumpor u pepelu	[%] m/m	ASTM D 1757	1,19	1,36	1,52
Sumpor gorivi	[%] m/m	INS 8061058	0,49	0,56	0,63
Ukupni sumpor	[%] m/m	ASTM D 3177	1,68	1,92	2,15
Gornja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	15.272	17.474	19.559
Donja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	13.981	16.329	18.277

Analiza	SiO_2	Fe_2O_3	Al_2O_3	CaO	MgO	SO_3	TiO_2	Na_2O	K_2O
Jedinica	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m
Metod	BAS1009	BAS1011	BAS1013	BAS1014	BAS1015	BAS1018	INS8061010	JUSB.H8.368	JUSB.H8.368
Rezultat	35,86	8,86	21,56	17,99	2,20	11,50	0,60	0,47	0,71

Tehnički rukovodilac Separacije

Gutić Mensur, dipl. inž. rud.

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"
Broj: 1356/25
Banovići, 10.11.2025. godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman	**GRAH 5 - 20 [mm]**
Napomena:	Izvještaji o inspekciji broj: 637/08 i 648/08 izrađeni u akreditovanom ispitnom laboratoriju prema BAS EN ISO/IEC 17025

Vrsta analize	Jedinica	Metod	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	12,47	-	-
Higro vlaga	[%] m/m	ASTM D 3173	11,86	13,55	-
Ukupna vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	24,33	-	-
Pepeo	[%] m/m	BAS ISO 1171	12,67	14,48	16,75
Isparljive materije	[%] m/m	ISO 5071-1	32,19	36,77	42,53
Sagorive materije	[%] m/m	INS 8061030	63,00	71,97	83,25
Koks	[%] m/m	INS 8061031	43,48	49,68	57,47
C - fix	[%] m/m	INS 8061031	30,81	35,20	40,72
Ukupni ugljik	[%] m/m	ISO 609	44,12	50,40	58,30
Vodonik	[%] m/m	ISO 609	5,08	5,80	6,71
Azot	[%] m/m	JUS.B.H8.320	1,02	1,16	1,34
Kiseonik	[%] m/m	ISO 1994	11,53	13,17	15,23
Sumpor u pepelu	[%] m/m	ASTM D 1757	0,63	0,72	0,83
Sumpor gorivi	[%] m/m	INS 8061058	1,44	1,44	1,67
Ukupni sumpor	[%] m/m	ASTM D 3177	1,89	2,16	2,50
Gornja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	18.809	21.488	24.856
Donja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	17.203	19.982	23.113

Analiza	SiO_2	Fe_2O_3	Al_2O_3	CaO	MgO	SO_3	TiO_2	Na_2O	K_2O
Jedinica	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m
Metod	BAS1009	BAS1011	BAS1013	BAS1014	BAS1015	BAS1018	INS8061010	JUSB.H8.368	JUSB.H8.368
Rezultat	36,84	11,06	20,05	13,84	3,80	12,51	0,70	0,11	0,61

Tehnički rukovodilac Separacije
Gutić Mensur, dipl. inž. rud.

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"
Broj: 1355/25
Banovići, 10.11.2025. godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman	**ORAH 15 - 40 [mm]**
Napomena:	Izvještaji o inspekciji broj: 636/08 i 647/08 izrađeni u akreditovanom ispitnom laboratoriju prema BAS EN ISO/IEC 17025

Vrsta analize	Jedinica	Metod	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	8,00	-	-
Higro vlaga	[%] m/m	ASTM D 3173	13,49	14,66	-
Ukupna vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	21,49	-	-
Pepeo	[%] m/m	BAS ISO 1171	12,09	13,15	15,41
Isparljive materije	[%] m/m	ISO 5071-1	33,37	36,28	42,51
Sagorive materije	[%] m/m	INS 8061030	66,42	72,19	84,59
Koks	[%] m/m	INS 8061031	45,14	49,06	57,49
C - fix	[%] m/m	INS 8061031	33,04	35,91	42,08
Ukupni ugljik	[%] m/m	ISO 609	47,10	51,20	60,00
Vodonik	[%] m/m	ISO 609	5,52	6,00	7,03
Azot	[%] m/m	JUS.B.H8.320	1,05	1,14	1,34
Kiseonik	[%] m/m	ISO 1994	11,33	12,31	14,42
Sumpor u pepelu	[%] m/m	ASTM D 1757	0,53	0,58	0,68
Sumpor gorivi	[%] m/m	INS 8061058	1,42	1,54	1,80
Ukupni sumpor	[%] m/m	ASTM D 3177	1,95	2,12	2,48
Gornja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	19.776	21.496	25.189
Donja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	18.145	19.923	23.345

Analiza	SiO_2	Fe_2O_3	Al_2O_3	CaO	MgO	SO_3	TiO_2	Na_2O	K_2O
Jedinica	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m
Metod	BAS1009	BAS1011	BAS1013	BAS1014	BAS1015	BAS1018	INS8061010	JUSB.H8.368	JUSB.H8.368
Rezultat	37,58	12,89	19,24	13,60	3,92	10,94	0,70	0,13	0,65

Tehnički rukovodilac Separacije

Gutić Mensur, dipl. inž. rud.

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"
Broj: 1354/25
Banovići: 10.11.2025. godine

PROIZVOĐAČKA SPECIFIKACIJA

Asortiman	**KOCKA 30 - 65 [mm]**
Napomena:	Izvještaji o inspekciji broj: 635/08 i 646/08 izrađeni u akreditovanom ispitnom laboratoriju prema BAS EN ISO/IEC 17025

Vrsta analize	Jedinica	Metod	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	14,00	-	-
Higro vlaga	[%] m/m	ASTM D 3173	7,98	9,28	-
Ukupna vlaga	[%] m/m	ASTM D 3302	21,98	-	-
Pepeo	[%] m/m	BAS ISO 1171	12,67	14,73	16,24
Isparljive materije	[%] m/m	ISO 5071-1	33,34	38,77	42,74
Sagorive materije	[%] m/m	INS 8061030	65,35	75,99	83,76
Koks	[%] m/m	INS 8061031	44,68	51,95	57,26
C - fix	[%] m/m	INS 8061031	33,01	37,20	41,03
Ukupni ugljik	[%] m/m	ISO 609	45,75	53,20	58,64
Vodonik	[%] m/m	ISO 609	5,16	6,00	6,61
Azot	[%] m/m	JUS.B.H8.320	1,03	1,20	1,32
Kiseonik	[%] m/m	ISO 1994	12,19	14,17	15,62
Sumpor u pepelu	[%] m/m	ASTM D 1757	0,61	0,71	0,78
Sumpor gorivi	[%] m/m	INS 8061058	1,22	1,42	1,57
Ukupni sumpor	[%] m/m	ASTM D 3177	1,83	2,13	2,35
Gornja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	18.803	21.863	24.099
Donja toplotna vrijednost	[kJ/kg]	BAS ISO 1928	17.237	20.414	22.502

Analiza	SiO_2	Fe_2O_3	Al_2O_3	CaO	MgO	SO_3	TiO_2	Na_2O	K_2O
Jedinica	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m	[%] m/m
Metod	BAS1009	BAS1011	BAS1013	BAS1014	BAS1015	BAS1018	INS8061010	JUSB.H8.368	JUSB.H8.368
Rezultat	37,60	12,87	18,75	13,40	3,49	12,00	0,70	0,13	0,65

Tehnički rukovodilac Separacije

Gutić Mensur, dipl. inž. rud.