



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo
Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.
Faks: ++ 387 33 225 882.

Izvještaj o inspekciji br. 253/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – sitni II (0-3 mm)
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – sitni II (0-3 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklariranoj vrsti robe
Hologram br. 55337

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.253/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	21,4		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	3,82	4,86	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	25,22		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	27,30	34,73	36,50
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	47,48	60,41	63,50
Isparljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	27,06	34,42	36,18
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	47,72	60,72	63,82
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	20,43	25,99	27,32
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	34,65	44,09	46,34
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	2,59	3,30	3,47
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	0,86	1,09	1,15
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	8,38	10,66	11,20
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	13971	17775	18683
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	11556	14702	15453
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	2,21	2,81	2,95
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	1,21	1,54	1,62
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	1,00	1,27	1,33

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLAĐENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak rađen u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:


Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

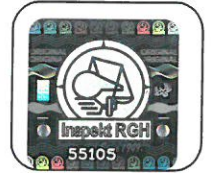


«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/1, 71 000 Sarajevo
Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.
Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 253/22-p

Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – sitni II (0-3 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55105



REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 253/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	04.04.22.	RU 80625218	°C	1140
Tačka polulopte	04.04.22.		°C	1180
Tačka razlijeva	04.04.22.		°C	1220

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	44,07
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	16,16
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	15,94
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	5,85
Sadržaj MgO	04-05.04.2022	BAS 1015:2003	%m/m	2,05
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	10,94
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,50
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	2,036
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,614

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo
Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.
Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 254/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – sitni I (0-15 mm)
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Kupac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – sitni I (0-15 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklarisanom vrsti robe
Hologram br. 55338

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.254/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	9,3		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	4,76	5,25	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	14,06		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	15,68	17,29	18,25
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	70,26	77,46	81,75
Ispaljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	34,50	38,04	40,15
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	51,44	56,71	59,85
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	32,76	36,12	38,12
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	47,94	52,86	55,79
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	3,68	4,06	4,28
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	1,21	1,33	1,40
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	12,50	13,78	14,54
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	21303	23487	24788
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	20251	22327	23564
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	2,63	2,90	3,06
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	0,70	0,77	0,81
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	1,93	2,13	2,25

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLADENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak rađen u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:


Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo

Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 254/22-p



Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Kupac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – sitni I (0-15 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55339

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 254/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	04.04.22.	RU 80625218	°C	1150
Tačka polulopte	04.04.22.		°C	1200
Tačka razlijeva	04.04.22.		°C	1230

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	43,59
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	16,16
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	15,94
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	6,25
Sadržaj MgO	04-05.04.2022	BAS 1015:2003	%m/m	3,70
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	9,31
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,54
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,991
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,628

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:

Zaimović Mirsad

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izvještaj o inspekciji br. 255/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – Grah (5-15 mm)
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Grah (5-15 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklariranoj vrsti robe
Hologram br. 55108

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.255/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	6,8		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	4,88	5,24	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	11,68		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	16,46	17,66	18,64
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	71,86	77,10	81,36
Isparljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	35,95	38,58	40,71
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	52,36	56,18	59,29
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	35,90	38,52	40,65
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	50,59	54,28	57,28
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	3,93	4,22	4,45
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	1,28	1,37	1,45
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	13,45	14,43	15,23
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	21546	23118	24396
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	20467	22128	23479
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	3,04	3,26	3,44
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	0,43	0,46	0,49
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	2,61	2,80	2,95

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLAĐENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak rađen u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:


Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo
Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.
Faks: ++ 387 33 225 882.

Izvještaj o inspekciji br. 255/22-p

Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Grah (5-15 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55109



REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 255/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	04.04.22.	RU 80625218	°C	1150
Tačka polulopte	04.04.22.		°C	1190
Tačka razlijeva	04.04.22.		°C	1240

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	43,54
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	18,76
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	20,72
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	3,55
Sadržaj MgO	04-05.04.2022	BAS 1015:2003	%m/m	2,05
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	6,46
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,53
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	2,141
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,530

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/1, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.
Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 256/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – Orah (15-30 mm)
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Orah (15-30 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklariranoj vrsti robe
Hologram br. 55340

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.256/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	6,1		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	4,28	4,56	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	10,38		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	19,26	20,51	21,49
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	70,35	74,92	78,50
Isparljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	35,35	37,65	39,45
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	54,27	57,79	60,55
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	32,00	34,08	35,71
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	45,92	48,90	51,24
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	3,70	3,94	4,13
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	1,17	1,25	1,31
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	14,01	14,92	15,63
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	21562	22963	24060
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	20560	21896	22942
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	3,30	3,51	3,68
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	0,74	0,79	0,83
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	2,55	2,72	2,85

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLADENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak raden u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:


Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo

Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izvještaj o inspekciji br. 256/22-p



Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Orah (15-30 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55111

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 256/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	05.04.22.	RU 80625218	°C	1160
Tačka polulopte	05.04.22.		°C	1200
Tačka razlijeva	05.04.22.		°C	1230

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	44,97
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	16,16
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	12,75
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	8,85
Sadržaj MgO	04-05.04.022	BAS 1015:2003	%m/m	3,80
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	8,29
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,50
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	2,289
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,677

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo

Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/1, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 257/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – Komad (60-120 mm)
 ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
 Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
 Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
 Isporučilac*: /
 Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Komad (60-120 mm)
 Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
 Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
 Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklariranoj vrsti robe
 Hologram br. 55341

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.257/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	6,1		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	3,60	3,83	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	9,70		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	20,12	21,43	22,28
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	70,19	74,74	77,72
Isparljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	36,73	39,12	40,68
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	53,37	59,23	61,76
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	34,64	38,44	40,08
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	51,32	54,65	56,83
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	3,99	4,25	4,42
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	1,31	1,40	1,46
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	13,77	14,66	15,24
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	21217	22595	23495
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	20172	21482	22338
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	3,12	3,32	3,45
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	0,32	0,34	0,35
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	2,80	2,98	3,10

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLADENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak raden u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

* Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo

Inspekcijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspekcijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 257/22-p

Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Komad (60-120 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55113



REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 257/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	05.04.22.	RU 80625218	°C	1170
Tačka polulopte	05.04.22.		°C	1210
Tačka razlijeva	05.04.22.		°C	1240

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	49,34
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	17,57
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	16,57
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	5,35
Sadržaj MgO	04-05.04.022	BAS 1015:2003	%m/m	3,30
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	3,55
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,46
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	2,096
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,552

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspekcijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo
Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/1, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 258/22



Deklarisana vrsta robe*: UGALJ – Kocka (30-60 mm)
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Kupac: RMU «Đurdevik» d.o.o. Đurdevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Kocka (30-60 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Vizuelna kontrola uzorka: Uzorak odgovara deklariranoj vrsti robe
Hologram br. 55342

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br.258/22

Vrsta analize	Jedinice	Metod	Datum	Sa dostavnom vlagom	Sa vlagom u analitičkom uzorku	Bez vlage
Gruba vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	6,1		
Higro vlaga	%m/m	ASTM D 3173/D3173M:2017	30.03.2022	4,23	4,50	
Ukupna vlaga	%m/m	BAS ASTM D 3302:2012-E1	30.03.2022	10,33		
Pepeo	%m/m	BAS ISO 1171:2012	30.03.2022	19,12	20,36	21,32
Sagorive materije	%m/m	INS 80625200:2019	30.03.2022	70,55	75,14	78,68
Isparljive materije	%m/m	BAS ISO 5071-1:2014	30.03.2022	36,00	38,34	40,15
Koks	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	54,05	60,02	62,41
C _{fix}	%m/m	INS 80625201:2019	30.03.2022	32,44	36,02	37,45
Ukupni ugljik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	45,96	48,95	51,26
Vodonik	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016 ³⁾	30.03.2022	3,68	3,92	4,10
Azot	%m/m	BAS ASTM D 5373:2016	30.03.2022	1,16	1,24	1,30
Kiseonik	%m/m	ASTM D 3176:2015 ³⁾	30.03.2022	13,94	14,85	15,55
Gornja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	21537	22936	24017
Donja toplotna vrijednost	kJ/kg	BAS ISO 1928:2010	30.03.2022	20742	22089	23130
Sumpor ukupni	%m/m	BAS ISO 334:2015	04-05.04.22.	3,25	3,46	3,62
Sumpor u pepelu	%m/m	ASTM D 1757:1996 ²⁾	04-05.04.22.	0,88	0,94	0,98
Sumpor gorivi	%m/m	INS 80625211:2019 ²⁾	04-05.04.22.	2,37	2,52	2,64

Napomena:

¹⁾ Podaci preuzeti od IT Inspekta.

²⁾ Metod nije akreditiran kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

³⁾ Podaci ne uključuju vodonik i kiseonik iz vlage

* Deklarisani podaci

OCJENA USKLADENOSTI:

Shodno rezultatima provedene inspekcije potvrđujemo da je dostavljeni uzorak rađen u skladu sa zahtjevima specificiranim u Ugovoru broj 3019/22 od 23.02.2022.godine. Navedeni parametri kvaliteta odražavaju činjenično stanje dostavljenog uzorka

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:


Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.



«Inspekt – RGH» d.o.o. Sarajevo

Inspeksijsko tijelo

Hamdije Kreševljakovića 18/I, 71 000 Sarajevo

Tel.: ++ 387 33 225 883 – Inspeksijsko tijelo Sarajevo: Odjel za čvrsta goriva i tečna naftna goriva.

Faks: ++ 387 33 225 882.

Izveštaj o inspekciji br. 258/22-p



Deklarisana vrsta robe*: PEPEO UGLJA
ID kod/god. ili N/broj narudžbe/god.: 306/22
Nalogodavac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Kupac: RMU «Đurđevik» d.o.o. Đurđevik
Isporučilac*: /
Uzorkovano iz: Dostavljeni uzorak – Kocka (30-60 mm)
Mjesto i datum preuzimanja uzorka: Kakanj; 28.03.2022.
Mjesto ispitivanja: Ispitni laboratorij Kakanj akreditiran prema BAS EN ISO/IEC 17025
Hologram br. 55115

REZULTAT INSPEKCIJE:

Datum formiranja izvještaja: 06.04.2022.

Laboratorijska analiza br: 258/22-P

TOPIVOST PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica ¹⁾	Rezultat
Tačka omekšavanja	05.04.22.	RU 80625218	°C	1180
Tačka polulopte	05.04.22.		°C	1220
Tačka razlijeva	05.04.22.		°C	1240

HEMIJSKA ANALIZA PEPELA:

Vrsta analize	Datum rada	Metod	Jedinica	Rezultat
Sadržaj SiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1009:2003	%m/m	48,01
Sadržaj Fe ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1011:2003	%m/m	15,37
Sadržaj Al ₂ O ₃	04-05.04.2022	BAS 1013:2003	%m/m	14,66
Sadržaj CaO	04-05.04.2022	BAS 1014:2003	%m/m	5,90
Sadržaj MgO	04-05.04.2022	BAS 1015:2003	%m/m	2,05
Sadržaj SO ₃	04-05.04.2022	BAS 1018:2003	%m/m	9,89
Sadržaj TiO ₂	04-05.04.2022	BAS 1012:2003	%m/m	0,52
Sadržaj Na ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,951
Sadržaj K ₂ O	04-05.04.2022	ASTM D 6349:2013 ¹⁾	%m/m	1,488

Napomena:

¹⁾ Metoda nije akreditirana kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.

* Deklarisani podaci

Rukovodilac Inspeksijskog tijela:

Zaimović Mirsad, dipl.ing.hem.

Napomena:

*Deklarisani podaci.

** Metode/usluge nisu akreditirane kod Instituta za akreditiranje BiH – BATA.