

**J.U. ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO KANTONA
SARAJEVO**



**P.I. INSTITUTE FOR PUBLIC
HEALTH OF CANTON
SARAJEVO**

BILTEN

O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ SISTEMA JAVNE VODOOPSKRBE
U KANTONU SARAJEVO

AVGUST 2021

Godina izdanja IV br. 8/21



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža
Tel: 627-889; Fax: 622-227
web: <http://www.zzjzks.ba>
e-mail: info@zzjzks.ba



SADRŽAJ:

1. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz centralnog gradskog vodovoda JKP „Vodovod i kanalizacija“, Sarajevo
2. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz sistema vodovoda JKP „Komunalac Hadžići“
3. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Centar
4. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Novi Grad
5. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Ilidža
6. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Vogošća
7. Izvještaj o ispitivanju vode sa izvorišta rijeke Bosne

NAPOMENA: Voda iz distributivnog sistema kojom upravlja JKP „Vodostan“ Ilijaš nije pod laboratorijskom kontrolom JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.

Uzorci vode iz distributivnog sistema kojim upravlja JKP „Trnovo“ Trnovo nisu dostavljeni u periodu kojim je obuhvaćen Bilten.

Operativni cilj ovog programa je zaštita stanovništva od zaraznih bolesti i obezbjeđenje higijenski ispravne pitke vode prema Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti ("Sl. novine FBiH" broj 29/05), Zakonu o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. novine FBiH", broj 46/10, i 75/13.), Zakonu o vodama ("Sl. novine FBiH" broj 70/06) i prema važećem Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12, 62/17).

U **avgustu 2021.** godine u laboratorijama J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, koje su akreditirane od strane Instituta za akreditaciju BiH (BATA) prema Zahtjevima Standarda BAS EN ISO/IEC 17025, ukupno je ispitano **103** uzorka vode za piće u Kantonu Sarajevo.

1. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz centralnog gradskog vodovoda JKP „Vodovod i kanalizacija“, Sarajevo

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – KJKP „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo						
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)				
		Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
02.08.2021.	Iliđža, Zona Stup, Bunari, ZZJZ KS, III sprat-soba 306.-slavina	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
02.08.2021.	Zona Tilava, Izvorište Tilava, ul. Branilaca donjeg Kotorca 17 (česma u dvorištu)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	<1 cfu	<1 cfu	1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci + FP Bosna), PS Alipašin most (cijevna galerija), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.08.2021.	Zona vrela Vode, Izvorište Vrelo Vode, Bolnica Jagomir, toalet za invalide ul.Nahorevska br. 248	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.08.2021.	Zona Vrelo Sedrenik, Izvorište Vrelo Sedrenik, Objekat ViK-a-aul. Sedrenik čikma 37	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
04.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
06.08.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo +FP Vogošća, javna česma u gradskoj tržnici	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.08.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.08.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.08.2021.	Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

	most, kuhinja (Objekat ViK-a pored Općine N.Grad)					
13.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.08.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most, kuhinja (objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
19.08.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
23.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
23.08.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, + FP Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat Vik-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo										
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)								
		Rezidualni hlor** (<0,5mg/l)	Boja (n ^l)	Miris i ukus (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	Elektroprovodljivost (2500µ S/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤ 9,5)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)	Al Aluminij (200µ g/l)
02.08.2021.	Ilidža, Zona Stup, Bunari, ZZJZ KS, III sprat-soba 306.-slavina	0,36	<2	bez	0,40	636	7,0 (t 17,5 ^o C)	<0,001	<0,002	-
02.08.2021.	Zona Tilava, Izvorište Tilava, ul. Branilaca donjeg Kotorca 17 (česma u dvorištu)	0,21	2	bez	0,65	378	7,2 (t 19,8 ^o C)	<0,001	0,002	-
03.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,25	<2	bez	0,35	406	4 (t 13,9 ^o C)	0,001	<0,004 [#]	-
03.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci + FP Bosna), PS Alipašin most (cijevna galerija), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,25	<2	bez	0,25	404	7,4 (t 14,2 ^o C)	0,001	0,003 [#]	-
03.08.2021.	Zona vrela Vode, Izvorište Vrelo Vode, Bolnica Jagomir, toalet za invalide ul.Nahorevska br. 248	0,20	<2	bez	0,15	392	7,5 (t 14,2 ^o C)	0,001	0,003 [#]	-
03.08.2021.	Zona Vrelo Sedrenik, Izvorište Vrelo Sedrenik, Objekat ViK-aul. Sedrenik čikma 37	0,19	<2	bez	0,25	389	7,5 (t 14,8 ^o C)	<0,001	0,02 [#]	-
04.08.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,26	<2	bez	0,20	338	7,8 (t 21,3 ^o C)	<0,001	<0,002	-
06.08.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo +FP Vogošća, javna česma u gradskoj tržnici	0,22	3	bez	0,45	359	7,9 (t 16,2 ^o C)	<0,001	0,003 [#]	-
11.08.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna)	0,22	3	bez	0,20	340	7,5 (t 17,4 ^o C)	<0,001	<0,002	-

11.08.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,18	<2	bez	0,15	409	7,4 (t 13,8 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
11.08.2021.	Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored Općine N.Grad)	0,20	<2	bez	0,15 [#]	404	7,4 (t 13,0 ⁰ C)	< 0,001	< 0,002	-
13.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,28	<2	bez	0,20	412	7,3 (t 21,8 ⁰ C)	0,001	0,003 [#]	-
17.08.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,20	<2	bez	0,20	455	7,4 (t 22,0 ⁰ C)	0,001	0,004 [#]	-
17.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most, kuhinja (objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,22	<2	bez	0,20	418	7,4 (t 23,1 ⁰ C)	<0,001	0,004	-
19.08.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,15	<2	bez	0,15	418	7,3 (t 12,1 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
23.08.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,25	<2	bez	0,20	427	7,3 (t 14,5 ⁰ C)	<0,001	<0,002 [#]	-
23.08.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, + FP Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat Vik-a pored Općine Novi Grad)	0,14	<2	bez	0,30	445	7,2 (t 14,9 ⁰ C)	<0,001	<0,002 [#]	-

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n¹ – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, svi uzorci su **ODGOVARALI** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

16.08.2021	Vodovod „Kradenik“ Pazarić Rezervoar Kradenik	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.08.2021.	Vodovod „Mehina Luka “ Tarčin (aptaža dukat uključena u vodovodni sistem „Mehina Luka“) Rezervoar Vilovac	6 cfu	15 cfu	31 cfu	<1cfu	<1cfu	59 cfu	<1cfu
06.08.2021.	Vodovod „Mehina Luka “ Kaptaža I	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	45 cfu	<1cfu
06.08.2021.	Vodovod „Mehina Luka “ kaptaža II	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	29 cfu	<1cfu
06.08.2021.	Vodovod „Perkovići “ Trzanj rezervoar Trzanj	<1cfu	<1cfu	<1cfu		<1cfu	-	-
26.08.2021	Vodovod „Zovik“ Gornji zovik rezervoar Zovik	<1cfu	<1cfu	<1cfu		38 cfu	-	-
26.08.2021	Vodovod „Matići “ Matići rezervoar	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	< 1cfu	<1cfu
26.08.2021	Vodovod „Ramići“ Ramići rezervoar	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

Legenda: # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Komunalac“ Hadžići

Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)											
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l) Prilikom uzorkovanja	Rezidualni hlor** (<0,5mg/l) Početak ispitivanja	Boja (n ^l)	Miris i ukus (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	Elektroprovodljivost (2500 μ S/cm na 20°C)	pH (6,5 \leq pH \leq 9,5)	Utrošak KMnO ₄ (do 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
06.08.2021	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin Japalaci br. 86	-	-	12	bez	2,8	420	8,0 (t 22,3°C)	0,6	0,008	2,8	2,0	0,006 [#]
06.08.2021	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin Bosanskih gazija br	-	-	9	bez	2,1	419	8,0 (t 22,3°C)	1,2	0,003	2,5	2,0	< 0,002
09.08.2021	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići Mostarsko raskršće br. 13	-	-	<2	bez	0,15	707	7,5 (t 21,2°C)	< 0,5	< 0,001	9,2	9,6	< 0,002
09.08.2021	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići Žunovačka br. 4	-	-	<2	bez	0,20	833	7,5 (t 20,6°C)	0,8	< 0,001	8,1	7,9	0,002
09.08.2021	Lokalni vodovod „Perkovići“ Trzanj Trzanj br. 39	-	-	<2	bez	0,15	369	7,7 (t 22,8°C)	<0,5	< 0,001	2,8 [#]	1,4	0,005
09.08.2021	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin Japalaci br. 86	-	-	<2	bez	0,30	289	8,0 (t 21,9 °C)	< 0,5	< 0,001	3,2 [#]	4,5	0,006
09.08.2021	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin Bosanskih gazija br. 6	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-
09.08.2021	Lokalni vodovod „Perkovići“ Trzanj Trzanj br. 39	-	-	<2	bez	0,15	369	7,7 (t 22,8°C)	0,5	< 0,001	2,8	1,4	0,0033
16.08.2021	Lokalni vodovod „Brečak“ Resnik Resnik br. 57	-	-	<2	bez	0,20	426	7,8 (t 22,5°C)	< 0,5	0,004	3,2	2,2	0,002
16.08.2021	Lokalni vodovod „Kradenik“ Pazarić Dragovići br. 45	-	-	<2	bez	0,15	270	8,0 (t 21,5°C)	< 0,5	< 0,017	2,8	4,5	0,002
16.08.2021	Lokalni vodovod „Kradenik“ Pazarić Javna česma,	-	-	<2	bez	0,20	255	8,1 (t 21,5°C)	2,2	< 0,001	7,1	4,6	0,002
16.08.2021	Bušotina „Bunar 1“ Hadžići „BH1“ Hadžići	-	-	<2	bez	0,30	533	7,7 (t 20,4°C)	<0,5	< 0,001	12,7	5,9	0,003
26.08.2021	Lokalni vodovod „Ljubovača“ lokve Lokve br. 217	-	-	<2	bez	0,20	756	7,4 (t 21,0°C)	1,2	0,002	11,3	9,6	0,003
26.08.2021	Lokalni vodovod „Zovik	-	-	<2	bez	0,35	311	7,9 (t	0,8	< 0,005	4,2 [#]	4,8	0,003

	Slatina br. 12							20,2°C					
26.08.2021	Lokalni vodovod „Ramići“ Ramići Grude br. 10	-	-	<2	bez	0,40	826	7,4 (t 21,0°C)	< 0,9	< 0,010	5,6	4,9	0,003
30.08.2021	Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak	-	-	<2	bez	0,35	270	7,6 (t 20,9 °C)	< 0,5	< 0,001	4,9	4,1	0,020
30.08.2021	Lokalni vodovod „Koščan“ Koščan Koščan do br. 24b	-	-	<2	bez	0,35	641	8,0 (t 18,3°C)	0,9	0,005	3,5	4,7	< 0,005
30.08.2021	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići Mrđanović polje	-	-	<2	bez	0,25	719	7,5 (t 18,2°C)	0,8	0,002	11,3	9,2	0,002#
30.08.2021	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići Bukovik br. 73	-	-	<2	bez	0,30	750	7,6 (t 18,9°C)	< 0,5	0,004	10,6	9,7	0,002#
31.08.2021	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići Patriotske lige br. 47	-	-	<2	bez	0,70	680	7,4 (t 19,2°C)	0,5	0,003	5,3	4,2	0,005
31.08.2021	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići Donji Zovik br. 17	-	-	<2	bez	0,30	766	7,5 (t 19,2°C)	0,6	0,005	6,7	4,2	0,003
31.08.2021	Lokalni vodovod „Malotina“ Binježevo Binježevo br. 221	-	-	5	bez	0,90	720	7,5 (t 20,1°C)	<0,5	0,002#	6,3	4,8	0,003
31.08.2021	Lokalni vodovod „Matići“ Matići Brezovačka br. 23	-	-	<2	bez	0,25	300	8,0 (t 19,2°C)	1,9	0,008	4,2	4,5	0,003
31.08.2021	Lokalni vodovod „Ormanj I“ Hadžići Vrančići br	-	-	<2	bez	0,20	728	7,6 (t 19,3°C)	1,0	< 0,001	9,2	9,2	0,005

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; ** Mjerenje izvršeno u laboratoriji; n¹ – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije

Proširena analiza na fizičko-hemijske parametre

Bušotina „Bunar 1“ Hadžići („BH1“ Hadžići)

Željezo	(Fe)	µg/l	24,37	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Aluminij (Al)		µg/l	< 10	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Sulfati (SO ₄)		mg/l	160	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Natrij (Na)		mg/l	1,91	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Kalij (K)		mg/l	0,97	-	BAS ISO 9964-2:2002	-
Mangan (Mn)		µg/l	< 0,50	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Arsen (As)		µg/l	< 0,5	10	BAS EN ISO 15586:2005	-
Bor (B)		mg/l	0,4	1,0	Method Hach Carmine	-
Cijanidi (CN)		µg/l	3	50	Method Hach P-P	-
Fluoridi (F)		mg/l	< 0,02	1,5	US EPA 340.1 Hach :2007	-
Bakar (Cu)		mg/l	< 5,00	2,0	BAS EN ISO 15586:2005	-
Hrom (Cr)		µg/l	< 1,00	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Kadmij (Cd)		µg/l	< 0,25	5,0	BAS EN ISO 15586:2005	-

Nikl (Ni)	µg/l	< 5,00	20	BAS EN ISO 15586:2005	-
Olovo (Pb)	µg/l	< 2,0	10	BAS EN ISO 15586:2005	-
Selen (Se)	µg/l	< 2,0	10	BAS EN ISO 15586:2005	-
Živa (Hg)	µg/l	< 0,03	1,0	US EPA 7473:2007	-
Deterđženti anionski	µg/l	194	200,0	Method Hach Cuvette test	-
Deterđženti neionski	µg/l	-	200,0	Method Hach Cuvette test	-

Lokalni vodovod „Ljubovača“ lokve (Lokve br. 217)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurnost
Sulfati (SO ₄)	mg/l	120 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	353,8	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	121,9	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	6,3	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	330	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	15,39	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	1,09	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	14,50	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Zovik“ Gornji Zovik (Slatina br. 12)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurnost
Sulfati (SO ₄)	mg/l	2	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	158,6	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	36,1	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	13,1	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	144	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	15,69	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	0,28	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	33,15	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Ramići“ Ramići (Grude br. 10)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurnost
Sulfati (SO ₄)	mg/l	204 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	353,8	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	132,3	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	2,4	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	340	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l		200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l		50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l		200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l		200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak (Bjelotine br. 36)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurno
Sulfati (SO ₄)	mg/l	120 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	244	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	84,2	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	3,4	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	224	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	22,29	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	2,64	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	13,60	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Koščan“ Koščan (Koščan do br)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurno
Sulfati (SO ₄)	mg/l	5	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	195	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	56,1	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	5,8	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	164	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	11,17	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	2,51	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	8,33	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići (Mrđanović polje)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurno
Sulfati (SO ₄)	mg/l	104 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	299	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	81,8	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	3,9	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	220	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	10,32	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	0,27	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	24,20	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići (Bukovik br. 73)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurno
Sulfati (SO ₄)	mg/l	112 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	305	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	80,2	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	3,4	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	214	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	19,19	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	1,53	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	56,01	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići (Patriotske lige br. 47)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigur
Sulfati (SO ₄)	mg/l	195 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	311	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	98,7	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	13,6	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	302	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	311	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	98,7	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	13,6	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	302	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići (Donji Zovik br. 17)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigur
Sulfati (SO ₄)	mg/l	195 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	293	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	97,0	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	13,1	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	286	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	< 10,0	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	1,04	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	15,46	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Malotina“ Binježevo (Binježevo br. 221)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigur
Sulfati (SO ₄)	mg/l	160 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	372	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	89,9	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	27,2	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	336	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	16,49	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	1,30	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	27,37	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Matići“ (Matići Brezovačka br. 23)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigur
Sulfati (SO ₄)	mg/l	10	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	214	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	42,5	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	10,2	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	148	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	< 10,0	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	0,27	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	8,20	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Lokalni vodovod „Ormanj I“ Hadžići (Vrančići br)

Parametar ispitivanja	Jedinica mjere	Rezultati ispitivanja	Referentne vrijednosti	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigur
Sulfati (SO ₄)	mg/l	110 n ⁵	250	US EPA 375.3 Hach:2007	-
Hidrogen karbonati (HCO ₃)	mg/l	336	-	BAS EN ISO 9963-1:2000	-
Kalcij (Ca)	mg/l	80,2	-	BAS ISO 6059:2000	-
Magnezij (Mg)	mg/l	27,7	-	BAS ISO 6058 i 6059:2000	-
Ukupna tvrdoća (CaCO ₃)	mg/l	314	-	BAS ISO 6059:2000	-
Aluminij (Al)	µg/l	13,14	200	BAS EN ISO 15586:2005	-
Mangan (Mn)	µg/l	< 0,5	50	BAS EN ISO 15586:2005	-
Natrij (Na)	mg/l	1,32	200	BAS ISO 9964-1:2002	-
Željezo (Fe)	µg/l	12,50	200	BAS EN ISO 15586:2005	-

Komentar: Uzorkovanje i transport uzoraka od mjesta uzorkovanja do laboratorija JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo izvršen od strane uposlenika JKP „Komunalac“ Hadžići. Mikrobiološka i fizičko-hemijska analiza dostavljenih uzoraka vode vrše se na osnovu potpisanog Ugovora. O uzorcima vode za piće koji nisu odgovarali uslovima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17) laboratorije Zavoda koje provode ispitivanja obavještavaju JKP „Komunalac Hadžići“ i Sanitarnu inspekciju.

3. Izvještaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Centar

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi Općina Centar						
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)				
		Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
16.08.2021.	L.V.Kokorevac, točeće mjesto Izlazi br.1, vanjska česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.08.2021.	L.V. Muharemovići, točeće mjesto Muharemovići 76, vanjska česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.08.2021.	L.V.Radava, točeće mjesto Radava br.30	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.08.2021.	L.V. Mrkovići-Čavljak, javna česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.08.2021.	L.V. Nahorevo Stijene, točeće mjesto Nahorevo br.30, vanjska česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n¹ – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, tri uzorka (LV Radava, Muharemovići, Kokorevac) koja **NISU ODGOVARALA** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17), nakon preporučenih korektivne mjere za navedene lokalne vodovode, izvršeno je ponovno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost, nakon čega su rezultati ispitivanja **ODGOVARALI** propisima Pravilnika.

4. Izveštaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Novi Grad

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Općina Novi Grad							
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)					
		Rezidualni hlor dioksid* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
09.08.2021.	L.V.Ahatovići, ul.Šehidska b.b., hajr česma	0,29	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
09.08.2021.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n¹ – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovne mikrobiološke analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Novi Grad, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

5. Izveštaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Ilidža

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Općina Ilidža							
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)					
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
10.08.2021.	L.V.Kobiljača I Vela 5, vanjska česma	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
10.08.2021.	L.V.Kobiljača II Buhotina 10, vanjska česma	0,13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovne mikrobiološke analize ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Ilidža, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

6. Izveštaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Vogošća

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Općina Vogošća							
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)					
		Rezidualni hlor dioksid* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
11.08.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 26	0,29	<1cfu	<1cfu	17 cfu	<1cfu	<1cfu
11.08.2021.	L.V.Svrake/Paljevo – Svrake I, 52	0,43	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
11.08.2021.	L.V. Sedam Vrela – Svrake I, 42	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
11.08.2021.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

11.08.2021.	L.V. Krivoglavci – Krivoglavci II, 106	0,11	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
11.08.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I, 166	0,39	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.08.2021	L.V. Tihovići – Tihovići 26	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovne mikrobiološke analize ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Ilidža, uzorak sa LV Tihovići nije **ODGOVARAO** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Nakon preporučenih korektivnih mjera za navedeni lokalni vodovod, izvršeno je ponovno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost, nakon čega su rezultati ispitivanja **ODGOVARALI** propisima Pravilnika

7. Izvištaj o ispitivanju vode sa izvorišta rijeke Bosne

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Vrelo Bosne								
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)						
		Escherichia coli na 36 ± 2°C; 21±3 h (#)	Enterococcus spp na 36 ±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36 ⁰ C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36 ⁰ C±2°C;44h (<20)	Pseudomonas aeruginosa na 36 °C±2 °C; 44 h±4 h (#)	Sulfitoreducirajući anaerobi (klostridija) na 37 °C±1 °C, 20h±4 h ili 44h±4 h (#)
17.08.2021.	Vrelo Bosne	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1cfu	<1cfu	72 cfu	<1cfu

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Vrelo Bosne

Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)									
		Boja (n ¹)	Miris (n ¹)	Mutnoća (n ¹)	Elektroprovodljivost (2500 μ S/cm na 20°C)	pH (6,5 \leq pH \leq 9,5)	Utrošak KMnO ₄ (do 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
17.08.2021.	Vrelo Bosne	<2	bez	0,20	380	7,7 (t 21,1 ⁰ C)	0,5	<0,001	4,5 [#]	1,9	0,004 [#]

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; ** Mjerenje izvršeno u laboratoriji; n¹ – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo. Voda sa samog izvorišta rijeke Bosne, iako površinska i netretirana, ispituje se osim prema Pravilniku o prirodnim izvorskim vodama i prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“ broj 40/10; 30/12; 62/17.) zbog toga što se koristi za piće i osvježanje izletnika i turista. Prema rezultatima mikrobioloških analiza ispitanih na uzorku vode, isti **NE ODGOVARA** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). S obzirom na to da su rezultati i prethodnih analiza pokazivali mikrobiološko zagađenje, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „**VODA NIJE ZA PIĆE**“.