



BILTEN

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

MAJ 2021

Godina izdanja IV br. 5/21



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 maju 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 **124** 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)
04.05.2021.	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
04.05.2021.	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
05.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
05.05.2021.	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
11.05.2021.	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
11.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.05.2021.	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
17.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna),	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

	česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila					
17.05.2021.	Ilidža, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJKS, J.U. Zavod za javno zdravstvo KS, R.J. za zaštitu i unaprijeđenje životne sredine, soba br. 305	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.05.2021.	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
17.05.2021.	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
17.05.2021.	Ilidža, Zona Vrelo Hrasnica, Izvorište Vrelo Hrasnica, objekat ViK, ul. Dr. Halid bega Hrasnice 79	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
21.05.2021.	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
21.05.2021.	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
26.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.05.2021.	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
27.05.2021.	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
28.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo,	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

	Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad					
31.05.2021.	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
31.05.2021.	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
31.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	<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 (2500µS/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤9,5)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)	Al Aluminij (200µg/l)
04.05.2021.	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	0,16	<2	bez	0,30	440	7,3 (t 15,2 ^o C)	<0,001	<0,008	-
04.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,16	<2	bez	0,20	483	7,1 (t 15,6 ^o C)	<0,001	<0,008	-
05.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	0,20	<2	bez	0,35	387	7,5 (t 16,4 ^o C)	<0,001	<0,008	-
05.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,20	<2	bez	0,25	499	7,2 (t 16,4 ^o C)	<0,001	<0,008	-
11.05.2021.	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	0,26	3	bez	0,30	375	7,6 (t 15,4 ^o C)	0,001	<0,008	-
11.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	0,26	6	bez	0,40	330	7,7 (t 16,4 ^o C)	0,005	<0,008	-
11.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,18	<2	bez	0,20 [#]	678	7,5 (t 16,5 ^o C)	0,005	<0,008	-

17.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	0,22	<2	bez	0,30	309	7,8 (t 16,4 ⁰ C)	<0,001	<0,008	-
17.05.2021.	Iliđža, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZKS, J.U. Zavod za javno zdravstvo KS, R.J. za zaštitu i unaprijeđenje životne sredine, soba br. 305	0,27	<2	bez	0,20 [#]	694	7,1 (t 17,0 ⁰ C)	<0,001	<0,008	-
17.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,22	2	bez	0,90	400	7,6 (t 15,6 ⁰ C)	0,06	<0,008	-
17.05.2021.	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	0,31	2	bez	0,40	353	7,6 (t 15,2 ⁰ C)	<0,001	<0,008	-
17.05.2021.	Iliđža, Zona Vrelo Hrasnica, Izvorište Vrelo Hrasnica, objekat ViK, ul. Dr. Halid bega Hrasnice 79	0,50	<2	bez	0,25	388	7,6 (t 14,7 ⁰ C)	<0,001	<0,008	-
21.05.2021.	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	0,19	<2	bez	0,30	362	7,4 (t 13,7 ⁰ C)	0,002	<0,008	-
21.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,22	<2	bez	0,35	424	7,0 (t 13,8 ⁰ C)	0,003	<0,008	-
26.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	0,19	<2	bez	0,20	360	7,5 (t 20,9 ⁰ C)	0,001	0,008	-
27.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,20	<2	bez	0,10 [#]	412	7,5 (t 18,3 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
27.05.2021.	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	0,17	<2	bez	0,25	417	7,5 (t 17,1 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-

28.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,24	<2	bez	0,15	418	7,6 (t 17,2 ⁰ C)	0,002	0,005	-
31.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,21	<2	bez	0,15 [#]	389	7,6 (t 16,0 ⁰ C)	<0,001	0,004	-
31.05.2021.	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	0,21	<2	bez	0,20	319	7,7 (t 14,3 ⁰ C)	<0,001	0,004	-
31.05.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda - Butila	0,21	2	bez	0,25	281	7,9 (t 16,0 ⁰ C)	<0,001	0,005	-

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 **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

17.05.2021.	Kaptaža Dukat	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.05.2021.	Rezervoar Brečak	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.05.2021.	Rezervoar Ramići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.05.2021.	Rezervoar Bijele Vode	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	5 cfu	<1cfu
26.05.2021.	Vrančići br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.05.2021.	Grivići br.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.05.2021.	Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.05.2021.	Stari Grivići br.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.05.2021.	Rezervoar Grivići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	4 cfu	<1cfu
27.05.2021.	Radnička br.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Dragovići br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Igmanska br.21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Žunovačka br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Zaćuprija br.7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Javna česma Pazarić	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.05.2021.	Rezervoar Lokve	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
27.05.2021.	Bjelašnička br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.05.2021.	Bjelotine br.61	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.05.2021.	Bjelotine br.101	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	Mrđanović polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	Bukovik br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

31.05.2021.	Ban brdo br.47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	Miševići br.116	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	Brezovačka br.23	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	Kontrolni šaht Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
31.05.2021.	„BH1“ Hadžići - muljni ispust	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	12 cfu	<1cfu
31.05.2021.	Rezervoar Gornji Matići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	7 cfu	<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 (2500µS/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤9,5)	Utrosak KMnO ₄ (do 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitriti (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
10.05.2021.	Donji Zovik br.17	-	0,26	3	bez	0,45	238	7,8 (t 18,6 °C)	<0,5	0,003	3,2 [#]	1,9	< 0,008
10.05.2021.	Mostarsko raskršće br.13	-	0,28	3	bez	0,50	233	7,9 (t 18,5 °C)	0,9	0,007	2,8 [#]	1,7	< 0,008
10.04.2021.	Trzanj br.118	-	0,35	<2	bez	0,30	342	8,0 (t 18,9 °C)	1,1	0,008	2,5 [#]	2,9	< 0,008
10.05.2021.	Grude br.27	-	0,27	<2	bez	0,35	732	7,5 (t 19,4 °C)	0,7	0,007	8,9	10,0	< 0,008
17.05.2021.	Javna česma Tarčin	-	0,29	<2	bez	0,70	380	7,9 (t 18,2 °C)	0,5	0,01	2,5 [#]	2,8	< 0,008
17.05.2021.	Bjelotine br.36	-	0,14	<2	bez	4,9	536	7,7 (t 16,4 °C)	<0,5	<0,001	3,2 [#]	3,9	< 0,008
17.05.2021.	Resnik br.57	-	0,25	<2	bez	0,35	754	7,4 (t 16,9 °C)	<0,5	0,01	11,3	10,0	< 0,008
17.05.2021.	Sivice br.47	-	0,31	3	bez	0,15 [#]	375	8,1 (t 18,5 °C)	<0,5	<0,001	2,1 [#]	2,7	< 0,008
18.05.2021.	Bjelotine br.36	-	0,24	<2	bez	0,15 [#]	770	7,4 (t 19,3 °C)	0,9	<0,001	14,5	9,8	< 0,008
26.05.2021.	Sajnica br.4	-	0,36	<2	bez	0,20	434	7,9 (t 17,9 °C)	0,9	<0,001	5,0	3,4	0,004
26.05.2021.	Vrančići br.10	-	0,25	<2	bez	0,15 [#]	592	7,3 (t 18,4 °C)	1,2	0,007	14,3	10,9	0,008
27.05.2021.	Donji Zovik br.7	-	0,29	2	bez	0,45	260	7,5 (t 17,7 °C)	<0,5	<0,001	5,8	2,3	0,002
27.05.2021.	Igmanska br.21	-	0,30	2	bez	0,40	258	7,7 (t 17,4 °C)	<0,5	<0,001	5,0	1,9	< 0,002
27.05.2021.	Radnička br.24	-	0,13	2	bez	0,15 [#]	530	7,6 (t 18,5 °C)	<0,5	<0,001	10,3	7,5	< 0,002
27.05.2021.	Javna česma Pazarić	-	0,13	2	bez	0,10 [#]	586	7,5 (t 18,5 °C)	0,7	<0,001	10,6	8,1	< 0,002
27.05.2021.	Lokve br.217	-	0,22	<2	bez	0,15 [#]	768	7,4 (t 18,4 °C)	<0,5	<0,001	18,1	10,5	< 0,002
28.05.2021.	Bjelotine br.61	-	<0,04	2	bez	0,35	779	7,3 (t 21,4 °C)	0,6	0,011	13,5	11,4	0,005

31.05.2021.	„BH1“ Hadžići - muljni ispušt	-	-	2	bez	0,35	488	7,7 (t 18,5 °C)	0,8	<0,001	6,6	4,5	0,011
31.05.2021.	Mrđanović polje	-	0,21	2	bez	0,15 [#]	704	7,5 (t 17,9 °C)	1,1	<0,001	13,5	10,7	0,004
31.05.2021.	Bukovik br.73	-	0,23	<2	bez	0,20	718	7,5 (t 17,8 °C)	<0,5	<0,001	13,1	11,0	0,004
31.05.2021.	Brezovačka br.23	-	0,30	2	bez	0,30	316	7,9 (t 18,3 °C)	1,2	0,002	2,5	2,9	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 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. Izveštaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Centar

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Općina Centar							
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)
21.05.2021.	L.V.Radava – Radava 30	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.05.2021.	L.V. Kokorevac – Izlazi 1	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.05.2021.	L.V. Nahorevo Stijene – Nahorevo 30	0,06	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.05.2021.	L.V. Muharemovići – Muharemovići 75	0,13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.05.2021.	L.V. Mrkovići – Mrkovići 26	0,07	<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 Centar, svi uzorci vode **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

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)
21.05.2021.	L.V. Ahatovići – Spomen česma	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.05.2021.	L.V. Rječica – Paljevska 406	0,22	<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 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)
27.05.2021.	L.V. Kobiljača I Vela 5	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
27.05.2021.	L.V. Kobiljača II Buhotina 10	0,50	<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)
25.05.2021.	L.V.Svrake/Paljevo – Svrake 52	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.05.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I 166	0,39	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.05.2021.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.05.2021.	L.V. Sedam Vrela – Miholjici 5	0,08	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.05.2021.	L.V. Krivoglavci II-Krivoglavci 106	0,05	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.05.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 26	0,19	<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 Vogošća, svi uzorci vode **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

7. Izvjestaj 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°C±2°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C; 68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°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 (#)
31.05.2021.	Vrelo Bosne	<1cfu	4 cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<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 (2500µS/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤9,5)	Utrošak KMnO ₄ (do 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitrat (20mg/l)	NO ₂ Nitrit (0,50mg/l)
31.05.2021.	Vrelo Bosne	2	bez	0,30	307	7,7 (t 15,8°C)	<0,5	<0,001	2,8	2,2	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 osvježenje izletnika i turista. Prema rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih 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**“.