



BILTEN

O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ SISTEMA JAVNE VODOOPSKRBE
U KANTONU SARAJEVO
OKTOBAR 2021

Godina izdanja IV br. 10/21



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 **oktobru 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 **127** 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)
05.10.2021.	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
05.10.2021.	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
05.10.2021.	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
07.10.2021.	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
07.10.2021.	Centar, Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci + FP Bosna), ul. Himze Polovine 21, Udruženje srce za djecu, čajna kuhinja,	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
07.10.2021.	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
11.10.2021.	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
11.10.2021.	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, laboratorij					
11.10.2021.	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
15.10.2021.	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
18.10.2021.	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
18.10.2021.	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
20.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda – Butila, laboratorij	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.10.2021.	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
20.10.2021.	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
25.10.2021.	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
25.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo +	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

	Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad					
25.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda, I sprat laboratorija	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.10.2021.	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

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)
05.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), česma u krugu postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda , laboratorij	0,24	<2	bez	0,30	271	7,6 (t 16,8°C)	<0,001	<0,002	-
05.10.2021.	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	0,28	<2	bez	0,20	342	7,5 (t 12,7°C)	<0,001	0,002	-
05.10.2021.	Novi Grad, 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	344	7,5 (t 13,1°C)	0,001	<0,002	-

07.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,17	2	bez	0,55	353	7,1 (t 19,3°C)	0,002	0,004	-
11.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda, I sprat laboratorija	0,23	<2	bez	0,35	3271	7,4 (t 15,0°C)	0,009	0,004	-
11.10.2021.	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	<2	bez	0,35	351	7,3 (t 14,9°C)	<0,009	0,002	-
11.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,27	<2	bez	0,20	354	7,2 (t 15,3°C)	<0,001	0,005	
15.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,26	<2	bez	0,20	353	7,8 (t 16,8°C)	<0,003	0,011	-
18.10.2021.	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	0,35	360	7,1 (t 13,0°C)	<0,001	0,007	-
18.10.2021.	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	0,20	<2	bez	0,25	336	7,2 (t 12,0°C)	<0,001	0,008	-
20.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda, I sprat laboratorija	0,12	<2	bez	0,25	280	7,8 (t 13,0°C)	<0,001	<0,010	-
20.10.2021.	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	0,25	335	7,7 (t 12,0°C)	0,005	0,009	-

20.10.2021.	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	0,20	331	7,7 (t 12,2°C)	0,001	0,015	-
25.10.2021.	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	0,40	339	7,6 (t 13,8°C)	0,004	0,006	-
25.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,23	<2	bez	0,15	354	7,5 (t 12,9°C)	<0,001	0,008	-
25.10.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda, I sprat laboratorija	0,18	<2	bez	0,30	276	7,7 (t 13,8°C)	<0,001	0,008	-
26.10.2021.	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	0,20	348	7,4 (t 13,9°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 **odgovarali su** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

18.10.2021.	Vodovod „Kradenik“ Pazarić Radnička br.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
18.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
18.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići O.Š.Hadžići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
18.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Mostarsko raskršće br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
18.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Breza br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
18.10.2021.	Vodovod „Makotina“ Binježevo Kaptaza Malotina	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
18.10.2021.	Vodovod „Zovik“ Gornji Zovik Zovik rezervoar	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
18.10.2021.	Vodovod „Crno Vrelo“ Tarčin Crno Vrelo rezervoar	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Ban Brdo br.47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići O.Š.Hadžići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Krupa“ Hadžići Mostarsko raskršće br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići Mrđanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići Miševići br.116	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići Mekote br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići Bukovik br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Ormanj I“ Hadžići Vrančići br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Ormanj I“ Hadžići Grivići br.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Ormanj II“ Grivići Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.10.2021.	Vodovod „Ormanj II“ Grivići Stari Grivići br.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Matići“ Matići Brezovačka br.23	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Matići“ Matići Kontr.šahat Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

27.10.2021.	Vodovod „Zovik“ Gornji Zovik Prijeki put br.11	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Zovik“ Gornji Zovik Ljubovići br.1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Bjelotine“ Ušivak Bjelotine br.31	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Bjelotine“ Ušivak Bjelotine br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2021.	Vodovod „Perkovići“ Trzanj Trzanj rezervoar	<1cfu	<1cfu	<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 (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 Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
12.10.2021.	Lokalni vodovod „Perkovići“, Trzanj br.38	-	-	<2	bez	0,45	270	7,6 (t 16,5 °C)	< 0,5	< 0,001	8,2	1,5	0,005
12.10.2021.	Lokalni vodovod „Brečak“, Resnik br.57	-	-	<2	bez	0,35	207	7,8 (t 16,0 °C)	< 0,5	< 0,001	4,3	4,9	0,007
12.10.2021.	Lokalni vodovod „Ramići“, Grude br.35	-	-	<2	bez	0,35	694	7,3 (t 16,6 °C)	1,0	0,010	12,8	9,1	0,009
12.10.2021.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Javna česma br.7	-	-	<2	bez	0,95	544	7,3 (t 17,2 °C)	< 0,5	< 0,001	10,8	6,7	0,004
18.10.2021.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Dragovići br.45	-	-	<2	bez	0,25	205	7,8 (t 12,4 °C)	< 0,5	< 0,001	2,8	4,7	0,007
18.10.2021.	Lokalni vodovod „Kradenik“, O.Š. „9.Maj“	-	-	<2	bez	0,25	205	7,9 (t 12,7 °C)	0,8	< 0,001	5,7	4,7	0,020
18.10.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, Donji Zovik br.17	-	-	3	bez	0,65	297	7,5 (t 11,9 °C)	0,9	< 0,001	3,6	4,9	0,009
18.10.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, O.Š. „Hadžići“	-	-	3	bez	0,60	297	7,6 (t 11,7 °C)	1,9	< 0,001	4,6	4,8	0,007
26.10.2021.	Lokalni vodovod „Ormanj II“, Sajnica br.4	-	-	<2	bez	0,45	390	8,0 (t 13,9 °C)	1,3	< 0,001	3,4	2,7	0,007

26.10.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, Donji Zovik br.17	-	-	2	bez	0,45	302	7,7 (t 13,4 °C)	1,6	< 0,001	6,7	5,2	0,007
26.10.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, Mostarsko Raskršće br.13	-	-	2	bez	0,55	295	7,8 (t 12,6 °C)	0,9	< 0,001	4,6	4,8	0,005
26.10.2021.	Lokalni vodovod „Ormanj I“, Vančići br.10	-	-	<2	bez	0,25	207	8,0 (t 13,4 °C)	1,2	< 0,001	2,5	4,8	0,013
26.10.2021.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mrđanović Polje	-	-	3	bez	0,40	706	7,5 (t 14,2 °C)	1,3	< 0,001	8,9	8,7	0,007
26.10.2021.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mekote br.10	-	-	<2	bez	0,25	705	7,5 (t 14,3 °C)	< 0,5	< 0,001	9,2	9,1	0,004
27.10.2021.	Lokalni vodovod „Bjelotine“, Bjelotine br.31	-	-	<2	bez	0,25	394	7,8 (t 17,0 °C)	< 0,5	0,026	8,5	2,4	< 0,002
27.10.2021.	Lokalni vodovod „Zovik“, Prijeki Put br.11	-	-	<2	bez	0,20	208	8,0 (t 16,5 °C)	< 0,5	0,038	5,0	4,8	< 0,002
27.10.2021.	Lokalni vodovod „Matići“, Brezovačka br.23	-	-	3	bez	0,40	299	7,9 (t 16,0 °C)	0,7	< 0,001	4,6	4,7	< 0,002

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 – 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)
22.10.2021.	L.V.Mrkovići – Čavljak javna česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.10.2021.	L.V.Radava, priv.kuća-kuhinja, ul.Radava br.30	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.10.2021.	L.V.Muharemovići, priv.kuća-vanjska česma,Muharemovići br.75	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.10.2021.	L.V. Nahorevo stijene, priv.kuća-vanjska česma Nahorevo br.30	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.10.2021.	L.V. Kokorevac, - priv.kuća – vanjska česma, Izlazi br.1.	<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 – Lokalni vodovodi Općina Centar												
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlordioksid* (<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)	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)
22.10.2021.	L.V.Mrkovići - Čavljak	0,11	6	bez	0,60	308	8,0 (t 22,9°C)	1,3	<0,001	3,6	0,9	0,009

22.10.2021.	L.V.Radava, priv.kuća-kuhinja, ul.Radava br.30	0,22	6	bez	0,55	357	7,6 (t 13,3°C)	<0,5	0,001	9,2	5,4	0,009
22.10.2021.	L.V.Muharemovići, priv.kuća-vanjska česma,Muharemovići br.75	0,10	4	bez	0,45	321	7,6 (t 13,5°C)	1,0	<0,001	3,6	1,3	0,003
22.10.2021.	L.V. Nahorevo stijene, priv.kuća- vanjska česma Nahorevo br.30	0,08	9	bez	0,70	408	7,5 (t 13,7°C)	2,0	<0,001	5,7	4,3	0,007
22.10.2021.	L.V. Kokorevac, - priv.kuća –vanjska česma, Izlazi br.1.	0,32	5	bez	0,45	386	7,6 (t 13°C)	3,6	<0,001	14,9	9,1	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 osnovne mikrobiološke i fizičko-hemijske analize ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, svi uzorci **odgovarali** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

4. Izvještaj 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)
20.10.2021.	L.V.Ahatovići, spomen česma	0,12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
20.10.2021.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,43	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi Općina Novi Grad												
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor dioksid* (<0,5mg/l)	Boja (n ¹)	Miris i ukus (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 Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
20.10.2021.	L.V.Ahatovići, spomen česma	0,12	< 2	bez	0,40	450	7,7 (t 13,9°C)	1,4	<0,010	2,1	3,2	0,008
20.10.2021.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,43	< 2	bez	0,30	661	7,7 (t 13,3°C)	1,2	<0,004	2,8	1,3	0,007

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 i fizičko-hemijske analize 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. Izvještaj 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)
20.10.2021.	L.V.Kobiljača I Vela 5, vanjska česma	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
20.10.2021.	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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi Općina Ilidža												
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l)	Boja (n ¹)	Miris i ukus (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 Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
20.10.2021.	L.V.Kobiljača I Vela 5, vanjska česma	0,33	< 2	bez	0,35	439	7,8 (t 14,0°C)	1,0	<0,007	1,4	5,5	0,009
20.10.2021.	L.V.Kobiljača II Buhotina 10, vanjska česma	0,13	<2	bez	0,35	450	7,8 (t 14,1°C)	1,6	<0,001	2,5	3,6	0,008

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 i fizičko-hemijske 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)
19.10.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 29	0,16	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.10.2021.	L.V.Svrake/Paljevo – Svrake I, 52	0,40	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.10.2021.	L.V. Sedam Vrela – Miholjići 5, vanjska česma	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.10.2021.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.10.2021.	L.V. Krivoglavci – Krivoglavci II, 106	0,07	5 cfu	5cfu	61 cfu	20cfu	3 cfu
19.10.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I, 166	0,49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.10.2021.	L.V. Krivoglavci – Krivoglavci II, 106	0,21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi Općina Vogošća												
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor dioksid* (<0,5mg/l)	Boja (n ¹)	Miris i ukus (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 Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
19.10.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 29	0,16	2	bez	0,50	446	7,7 (t 13,8°C)	1,3	<0,001	6,4	5,1	0,006
19.10.2021.	L.V.Svrake/Paljevo – Svrake I, 52	0,40	2	bez	0,55	528	8,0 (t 14,1°C)	0,5	<0,028	5,7	0,6	0,006
19.10.2021.	L.V. Sedam Vrela – Miholjići 5, vanjska česma	0,50	3	bez	0,60	657	7,7 (t 14,2)°C	1,7	<0,014	8,5	3,5	0,005
19.10.2021.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,22	<2	bez	0,30	544	7,5 (t 15,5°C)	1,3	<0,001	3,2	<0,6	0,006
19.10.2021.	L.V. Krivoglavci – Krivoglavci II, 106	0,07	2	bez	0,55	709	7,7 (t 14,9°C)	0,5	0,001	4,3	0,6	0,006
19.10.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I, 166	0,49	<2	bez	0,30	300	7,7 (t 14,4°C)	1,3	0,006	3,9	1,7	0,006
25.10.2021.	L.V. Krivoglavci – Krivoglavci II, 106	0,21	9	bez	2,1	739	7,7 (t 18,0 °C)	0,5	<0,001	4,3	<0,6	<0,010

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 Vogošća, uzorak sa LV Krivoglavci od 19.10.2021. **nije odgovarao** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Preporučene su korektivne mjere za navedeni lokalni vodovod, te je poslije provedenih korektivnih mjera 25.10.2021. izvršeno ponovno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost, nakon čega je rezultat ispitivanja **odgovarao** propisima Pravilnika.

7. Izveštaj 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°C21h±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 (#)
18.10.2021.	Vrelo Bosne	<1cfu	14 cfu	<1cfu	23cfu	81cfu	28 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 ^l)	Miris (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	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 Nitriti (0,50mg/l)
18.10.2021.	Vrelo Bosne	3	bez	0,50	254	7,8 (t 9,4°C)	<0,5	0,007	3,2	2,2	0,009

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; ** Mjerenje izvršeno u laboratoriji; n^l – 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**“.