

**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

JANUAR 2022

Godina izdanja V, br. 1/22



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“, Hadžići
3. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz sistema vodovoda JKP „Trnovo“, Trnovo
4. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Centar
5. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Novi Grad
6. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Ilidža
7. Izvještaj o ispitivanju vode sa izvorišta rijeke Bosne

NAPOMENA: Voda iz distributivnog sistema kojom upravlja JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš nije pod kontrolom JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo. Tokom januara 2022. nije bilo analiza vode sa lokalnih vodovoda na području Općine Vogošća.

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" br. 29/05), Zakonu o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. novine FBiH", br. 46/10, 75/13), Zakonu o vodama ("Sl. novine FBiH" br. 70/06), Pravilniku o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva ("Sl. novine FBiH" br. 88/12), Zakonu o zaštiti okoliša ("Sl. novine FBiH" br. 33/03, 38/09) i prema važećem Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl. glasnik BiH" broj 40/10; 30/12, 62/17).

U **januaru 2022.g.** 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 **115** 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)
04.01.2022.	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
04.01.2022.	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
04.01.2022.	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
06.01.2022.	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
10.01.2022.	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
10.01.2022.	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
10.01.2022.	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
11.01.2022.	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
17.01.2022.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, mesna industrija Brojler	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.01.2022.	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

17.01.2022.	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
17.01.2022.	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
18.01.2022.	Iliđa, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, laboratorij za sanitarnu hemiju (soba br.340)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.01.2022.	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
26.01.2022.	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
26.01.2022.	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
28.01.2022.	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* ($<0,5\text{mg/l}$)	Boja (n^{l})	Miris i ukus (n^{l})	Mutnoća (n^{l})	Elektroprovodljivost ($2500\mu\text{S/cm}$ na 20°C)	pH ($6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$)	NH_4 Amonijak ($0,50\text{mg/l}$)	NO_2 Nitriti ($0,50\text{mg/l}$)	Al Aluminij ($200\mu\text{g/l}$)
04.01.2022.	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	0,50	305	7,5 (t $12,2^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,002$	-
04.01.2022.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,18	<2	bez	0,60	219	7,6 (t $12,5^{70}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,002$	-
04.01.2022.	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	0,35	262	7,7 (t $11,8^{70}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,002$	-
06.01.2022.	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	0,50	371	7,6 (t $13,8^{\circ}\text{C}$)	0,004	0,003	-
10.01.2022.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,20	2	bez	0,30	277	7,8 (t $12,8^{\circ}\text{C}$)	0,003	0,002	-
10.01.2022.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,10	2	bez	0,35	402	7,9 (t $12,4^{\circ}\text{C}$)	0,008	0,003	-
10.01.2022.	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	356	7,6 (t $12,4^{\circ}\text{C}$)	0,006	0,002	-
11.01.2022.	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	438	7,6 (t $12,0^{\circ}\text{C}$)	0,005	0,006	-
17.01.2022.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, mesna industrija Brojler	0,25	4	bez	0,75	292	7,9 (t $16,1^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	0,004	-

17.01.2022.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,33	4	bez	0,50	278	7,8 (t 16,1 °C)	<0,001	0,003	-
17.01.2022.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,25	<2	bez	0,30	320	7,8 (t 15,6°C)	<0,001	0,003	-
17.01.2022.	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	366	7,5 (t 15,9°C)	0,007	0,003	-
18.01.2022.	Iliđža, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, laboratorij za sanitarnu hemiju (soba br.340)	0,18	2	bez	0,35	631	7,1 (t 14,4°C)	0,006	0,003	-
26.01.2022.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,30	<2	bez	0,45	330	7,8 (t 14,7°C)	<0,001	0,004	-
26.01.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,28	<2	bez	0,40	277	7,8 (t 12,3°C)	<0,001	0,006	-
26.01.2022.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,29	<2	bez	0,35	357	7,6 (t 13,5°C)	<0,001	0,003	-
28.01.2022.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,32	<2	bez	0,25	372	7,5 (t 16,7°C)	<0,001	0,004	-

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

Komentar: Uzorkovanje vode izvršeno od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, na osnovu Ugovora sa KJKP „Vodovod i Kanalizacija“ d.o.o. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških i fizičko-hemijskih analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže Sarajevskog gradskog vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

24.01.2022.	Vodovod „Perkovići“ Trzanj do br.39	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.01.2022.	Vodovod „Ramići“ Grude br.27	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.01.2022.	Vodovod „Ramići“ Grude br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.01.2022.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.01.2022.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.217	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Kasatići br.54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Matići“ Kontrolni šaht Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Matići“ Brezovačka br.23	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Gornji Zovik“ Slatina br.12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Gornji Zovik“ Ljubovići br.1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Kradenik“ Radnička br.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Kradenik“ Dragovići br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Kradenik“ Javna česma Pazarić	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.01.2022.	Vodovod „Kradenik“ Bjelašnička br.27	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Mrđanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Balića Brijeg br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Bukovik br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.31	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

26.01.2022.	Vodovod „Krupa“ O.Š. „Hadžići“	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod „Krupa“ Ban Brdo br.47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod „Krupa“ Mostarsko raskršće br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod „Krupa“ Igmanska br.21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.01.2022.	Vodovod „Ramići“ Ramići br.100	<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)
06.01.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, Donji Zovik br.17	-	-	<2	bez	0,45	286	7,8 (t 13,2 °C)	0,7	0,007	2,1	3,9	0,005
06.01.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, O.Š. „Hadžići“	-	-	<2	bez	0,55	293	7,9 (t 12,6 °C)	1,1	0,001	1,8	3,6	0,003
06.01.2022.	Lokalni vodovod „Ormanj II“, Stari Grivići br.49	-	-	<2	bez	0,40	279	8,2 (t 12,3 °C)	<0,5	0,003	2,1	2,9	0,003
06.01.2022.	Lokalni vodovod „Ormanj I“, Srednjoškolski centar	-	-	<2	bez	0,25	203	8,3 (t 11,7 °C)	<0,5	<0,001	1,8	4,7	0,003
06.01.2022.	Lokalni vodovod „Koščan“, Koščan do br.24b	-	-	<2	bez	0,30	508	7,7 (t 13,2 °C)	<0,5	<0,001	7,1	10,8	0,003
24.01.2022.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Japalaci br.84	-	-	<2	bez	0,35	326	8,1 (t 12,4 °C)	1,6	<0,001	2,8	4,1	0,004
24.01.2022.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Bosanskih gazija br.6	-	-	<2	bez	0,40	291	8,2 (t 11,7 °C)	<0,5	<0,001	3,5	2,6	0,003
24.01.2022.	Lokalni vodovod „Perkovići“, Trzanj br.118	-	-	<2	bez	0,30	253	8,1 (t 11,8 °C)	0,6	<0,001	2,5	3,6	0,003
24.01.2022.	Lokalni vodovod „Ramići“, Grude br.10	-	-	<2	bez	0,70	299	7,9 (t 12,6 °C)	1,1	<0,001	3,9	3,2	0,003
24.01.2022.	Lokalni vodovod „Brečak“, Resnik br.57	-	-	<2	bez	0,30	199	8,2 (t 12,7 °C)	0,9	<0,001	3,5	4,9	0,003

25.01.2022.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Radnička br.24	-	-	<2	bez	0,30	363	8,1 (t 9,4 °C)	4,0	< 0,001	4,3	5,2	0,005
25.01.2022.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Dragovići br.45	-	-	<2	bez	0,20	195	8,2 (t 8,5 °C)	1,8	< 0,001	5,0	5,0	0,003
25.01.2022.	Lokalni vodovod „Zovik“, Slatina br.12	-	-	<2	bez	0,30	298	7,9 (t 10,3 °C)	< 0,5	< 0,001	4,3	3,3	0,003
25.01.2022.	Lokalni vodovod „Matići“, Brezovačka br.23	-	-	<2	bez	0,20	559	7,7 (t 10,1 °C)	1,0	< 0,001	11,7	12,4	0,003
25.01.2022.	Lokalni vodovod „Ljubovača“, Lokve br.217	-	-	<2	bez	0,25	288	8,2 (t 8,9 °C)	< 0,5	< 0,001	3,9	2,9	0,003
26.01.2022.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mrđanović Polje	-	-	<2	bez	0,30	717	7,6 (t 11,8 °C)	0,5	0,006	25,5	17,2	0,006
26.01.2022.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Bukovik br.73	-	-	<2	bez	0,30	562	7,6 (t 10,9 °C)	0,8	< 0,001	11,3	12,6	< 0,003
26.01.2022.	Lokalni vodovod „Bjelotine“, Bjelotine br.31	-	-	<2	bez	0,45	195	8,2 (t 9,6 °C)	< 0,5	< 0,001	2,5	5,2	0,003
26.01.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, O.Š. „Hadžići“	-	-	<2	bez	0,45	297	7,9 (t 10,1 °C)	1,5	< 0,001	3,9	3,2	0,003
26.01.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, Mostarsko raskršće br.13	-	-	<2	bez	0,40	296	7,9 (t 10,4 °C)	2,2	< 0,001	1,8	3,2	0,003

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. Kad uzorci vode ne odgovaraju 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 za piće iz sistema vodovoda JKP „Trnovo“, Trnovo

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – JKP „Trnovo“, Trnovo								
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 cfu/100ml (#)	Sulfitoreducirajući anaerobi (klostridija) na 37 °C±1 °C, 20h±4h ili 44h±4h (#)
27.01.2022.	Hojta - Bjelašnica	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.01.2022.	Trnovo - Sinanovići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.01.2022.	Trnovo – Šabići (škola)	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.01.2022.	Trnovo – Obla Brda	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.01.2022.	Trnovo – Škola Dejčići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.01.2022.	Trnovo – Dujmovići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

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

Komentar: Uzorkovanje i transport uzoraka od mjesta uzorkovanja do laboratorija JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo izvršen od strane uposlenika JKP „Trnovo“, Trnovo. Mikrobiološka analiza dostavljenih uzoraka vode vrše se na osnovu potpisanog Ugovora. Kad uzorci vode ne odgovaraju 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 „Trnovo“ i Sanitarnu inspekciju.

4. 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°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)
19.01.2022.	L.V. Mrkovići-Čavljak, javna česma Čavljak-Barice	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.01.2022.	L.V. Radava, točeće mjesto Radava br.30, slavina u kuhinji	0,13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.01.2022.	L.V.Muharemovići, točeće mjesto Muharemovići 75, vanjska česma	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.01.2022.	L.V.Nahorevo Stijene, ul. Nahorevska br.30, vanjska česma	0,07	3cfu	<1cfu	21cfu	<1cfu	<1cfu
19.01.2022.	L.V. Kokorevac, točeće mjesto Izlazi br.1, vanjska česma	0,13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
31.01.2022.	L.V.Nahorevo Stijene, ul. Nahorevska br.30, vanjska česma	0,05	<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 ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, uzorak sa LV Nahorevo Stijene **NIJE ODGOVARAO**, dok su ostali uzorci **ODGOVARALI** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). 31.01.2022.godine, nakon provedenih korektivnih mjera izvršeno je kontrolno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost na LV Nahorevo Stijene, ul. Nahorevska br.30. Rezultat ispitivanja **ODGOVARAO** je propisima Pravilnika.

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

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi 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)
26.01.2022.	L.V.Ahatovići, javna česma Ahatovići	0,22	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.01.2022.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,21	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

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).

6. Izvještaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Ilidža

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Lokalni vodovodi 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)
21.01.2022.	L.V.Kobiljača I, Vela br.5, vanjska česma	0,07	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
21.01.2022.	L.V.kobiljača II, Buhotina br.10, vanjska česma	0,11	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

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).

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 (#)	Sulfireducirajući anaerobi (klostridija) na 37 °C±1 °C, 20h±4 h ili 44h±4 h (#)
10.01.2022.	Vrelo Bosne	28cfu	18cfu	107cfu	<1cfu	<1cfu	78cfu	<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)	Elektroprovodl jivost (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 Nitriti (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
10.01.2022.	Vrelo Bosne	3	bez	0,55	430	7,8 (t 12,2°C)	1,2	0,004	3,7	1,6	0,003

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 od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo. Voda sa samog izvorišta rijeke Bosne, iako površinska i netretirana, ispituje se 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 analiza ispitani uzorak vode **NE ODGOVARA** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Obzirom na rezultate i prethodnih analiza, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „VODA NIJE ZA PIĆE“.