

**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

**FEBRUAR 2022**

Godina izdanja V, br. 2/22



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža  
Tel: 627-889; Fax: 622-227  
web: <http://www.zzjzks.ba>  
e-mail: [info@zzjzks.ba](mailto: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 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 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. Uzorci vode iz distributivnog sistema kojim upravlja JKP „Trnovo“ d.o.o. 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" 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 **februaru 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 **108** 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 <sup>0</sup> C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22 <sup>0</sup> C ±2 <sup>0</sup> C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36 <sup>0</sup> C±2 <sup>0</sup> C;44h (<20)
01.02.2022.	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
02.02.2022.	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
04.02.2022.	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
07.02.2022.	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
07.02.2022.	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
10.02.2022.	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
11.02.2022.	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
14.02.2022.	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
14.02.2022.	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
14.02.2022.	Zona Vogošća, izvorište Peračko vrelo+FP	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

	Vogošća, javna česma u gradskoj tržnici					
17.02.2022.	Zona Vrelo Hrasnica, izvorište Vrelo Hrasnica, objekat ViK, Dr. Halid bega Hrasnice 79	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.02.2022.	Ilidža, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, laboratorij za sanitarnu hemiju (soba br.305)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.02..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
17.02.2022.	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
17.02.2022.	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
21.02.2022.	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
21.02.2022.	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
22.02.2022	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
22.02.2022.	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
22.02.2022.	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

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* ( $<0,5$ mg/l)	Boja (n <sup>l</sup> )	Miris i ukus (n <sup>l</sup> )	Mutnoća (n <sup>l</sup> )	Elektroprovodljivost (2500 $\mu$ S/cm na 20°C)	pH ( $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$ )	NH <sub>4</sub> Amonijak (0,50 mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50 mg/l)	Al Aluminij (200 $\mu$ g/l)
01.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevu (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,31	3	bez	0,30	484	7,5 (t 12,3 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,003	-
02.02..2022.	Zona Rezervoara Igman, Butila, Izvorište Bačevu (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,20	2	bez	0,45	284	7,8 (t 15,3 <sup>70</sup> C)	<0,013	<0,005	-
04.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevu (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,20	2	bez	0,45	386	7,5 (t 20 <sup>70</sup> C)	<0,001	<0,002	-
07.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevu (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,23	<2	bez	0,40	369	7,6 (t 11.7 <sup>0</sup> C)	0,001	0,003	-
07.02.2022.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevu (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,22	2	bez	0,50	338	7,8 (t 11.3 <sup>0</sup> C)	0,001	0,003	-
10.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevu (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,23	2	bez	0,40	285	7,9 (t 13,1 <sup>0</sup> C)	0,001	0,002	-
11.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevu (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,18	<2	bez	0,25	366	7,5 (t 18,2 <sup>0</sup> C)	<0,001	0,003	-
14.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevu (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,28	<2	bez	0,25	398	7,6 (t 14,7 <sup>0</sup> C)	0,001	0,002	-

14.02.2022.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,21	2	bez	0,40	328	7,7 (t 16,2°C)	0,001	0,002	-
14.02.2022.	Zona Vogošća, izvorište Peračko vrelo+FP Vogošća, javna česma u gradskoj tržnici	0,17	2	bez	0,65	283	8,0 (t 13,6°C)	<0,001	0,002	-
17.02.2022.	Zona Vrelo Hrasnica, izvorište Vrelo Hrasnica, objekat Vik, Dr. Halid bega Hrasnice 79	0,29	2	bez	0,40	333	7,6 (t 13,7°C)	<0,003	0,002	-
17.02.2022.	Ilidža, Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, laboratorij za sanitarnu hemiju (soba br.305)	0,19	<2	bez	0,30	665	7,2 (t 19,0°C)	<0,001	0,002	-
17.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,33	<2	bez	0,40	291	7,8 (t 15,8°C)	0,015	0,002	-
17.02.2022.	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	0,55	324	7,8 (t 14,5°C)	0,008	0,002	-
17.02.2022.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad	0,20	<2	bez	0,35	467	7,5 (t 14,9°C)	<0,001	0,002	-
21.02.2022.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,19	<2	bez	0,40	327	7,7 (t 13,0°C)	<0,001	0,002	-
21.02.2022.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,22	3	bez	0,30	444	7,5 (t 14,3°C)	<0,001	0,002	-
22.02.2022.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,17	3	bez	0,35	355	7,6 (t 12,4°C)	<0,001	0,003	-
22.02.2022.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,21	4	bez	0,30	332	7,8 (t 11,6°C)	<0,001	0,002	-
22.02.2022.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,23	2	bez	0,70	285	7,9 (t 10,9°C)	<0,001	0,002	-

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n<sup>1</sup> – 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).



16.02.2022.	Vodovod „Ormanj II“ Stari Grivići br.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod „Ormanj II“ Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod „Ormanj I“ Vrančići br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod „Ormanj I“ Grivići br.18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.31	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.02.2022.	Vodovod PS „Koščan“ Koščan do br.24b	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Krupa“ Breza br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Krupa“ O.Š.Hadžići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Krupa“ Mostarsko raskršće br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Krupa“ Sutice br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Krupa“ Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Gornji Zovik“ Slatina br.3	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2022.	Vodovod „Gornji Zovik“ Ljubovići br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Mrđanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod PS „Garovci“ Bukovik br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.216	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.02.2022.	Vodovod „Ljubovača“ Kasatići br.54	<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 <sup>l</sup> )	Miris i ukus (n <sup>l</sup> )	Mutnoća (n <sup>l</sup> )	Elektroprovodljivost (2500µS/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤9,5)	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (do 5,0mg/l O <sub>2</sub> )	NH <sub>4</sub> Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
09.02.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, Donji Zovik br.17	-	0,36	4	bez	0,40	297	7,9 (t 11,2 °C)	1,6	< 0,001	12	7,7	0,004
09.02.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, O.Š. „Hadžići“	-	0,32	<2	bez	0,35	592	7,6 (t 12,2 °C)	< 0,5	< 0,001	14,2	11,7	0,002
09.02.2022.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Japalaci br.84	-	0,26	<2	bez	0,25	591	7,6 (t 12,4 °C)	< 0,5	< 0,001	14,2	12,3	0,002
09.02.2022.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Sivice br.49	-	0,18	<2	bez	0,25	588	7,6 (t 12,2 °C)	0,5	< 0,001	14,2	11,7	0,002
09.02.2022.	Lokalni vodovod „Perkovići“, Trzanj br.118	-	0,17	<2	bez	0,20	200	8,2 (t 11,1 °C)	0,6	< 0,001	3,5	5,4	0,002
10.02.2022.	Lokalni vodovod „Ramići“, Grude br.10	-	0,34	<2	bez	0,35	628	7,9 (t 12,9 °C)	0,8	0,005	2,5	3,4	0,003
10.02.2022.	Lokalni vodovod „Brečak“, Resnik br.25	-	0,33	<2	bez	0,25	596	7,6 (t 13,6 °C)	1,4	< 0,001	13,1	11,8	0,002
10.02.2022.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Dragovići br.45	-	0,32	<2	bez	0,20	202	8,2 (t 12,6 °C)	0,7	< 0,001	3,2	5,6	< 0,002
10.02.2022.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Radnička br.24	-	0,32	<2	bez	0,60	202	8,3 (t 12,7 °C)	< 0,5	< 0,001	2,8	5,1	0,002
16.02.2022.	Lokalni vodovod „Matići“, Brezovačka br.23	-	0,13	2	bez	0,60	285	7,9 (t 13,8 °C)	< 0,5	< 0,001	3,5	1,5	0,002
16.02.2022.	Lokalni vodovod „Ormanj II“, Sajnica br.4	-	0,32	<2	bez	0,25	201	8,2 (t 13,1 °C)	< 0,5	< 0,001	5,0	5,0	< 0,002
16.02.2022.	Lokalni vodovod „Ormanj I“, Vrančići br.10	-	0,30	<2	bez	0,25	592	7,6 (t 13,7 °C)	< 0,5	< 0,001	9,2	9,0	< 0,002
16.02.2022.	Lokalni vodovod „Bjelotine“, Bjelotine br.31	-	0,25	2	bez	0,45	311	8,0 (t 13,9 °C)	0,6	< 0,001	5,3	3,2	0,002
16.02.2022.	Lokalni vodovod „Koščan“, Koščan do br.24b	-	0,30	<2	bez	0,20	429	7,7 (t 14,2 °C)	< 0,5	< 0,001	9,6	8,1	< 0,002
22.02.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, Mostarsko raskršće br.13	-	0,28	5	bez	0,60	375	7,9 (t 18,1 °C)	1,9	< 0,001	3,9	3,9	0,003
22.02.2022.	Lokalni vodovod „Krupa“, O.Š. „Hadžići“	-	0,28	3	bez	0,50	292	7,9 (t 17,3 °C)	1,0	< 0,001	4,3	3,6	0,002

22.02.2022.	Lokalni vodovod „Zovik“, Ljubovići br.10	-	0,28	<2	bez	0,20	208	8,2 (t 16,8 °C)	< 0,5	< 0,001	4,3	4,8	0,002
23.02.2022.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mrđanović Polje	-	0,35	2	bez	0,25	597	7,5 (t 17,4 °C)	1,5	< 0,001	11,3	10,8	< 0,002
23.02.2022.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mekotine br.10	-	0,35	<2	bez	0,25	600	7,6 (t 17,0 °C)	0,7	< 0,001	12,8	10,8	< 0,002
23.02.2022.	Lokalni vodovod „Ljubovača“, Lokve br.216	-	0,14	<2	bez	0,30	206	8,2 (t 16,8 °C)	0,5	0,004	5,3	5,0	< 0,002

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; \*\* Mjerenje izvršeno u laboratoriji; n<sup>1</sup> – 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. Izvještaj 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)
23.02.2022.	L.V. Mrkovići-Čavljak, javna česma Čavljak-Barice	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
23.02.2022.	L.V. Radava, točeće mjesto Radava br.30, slavina u kuhinji	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
23.02.2022.	L.V.Muharemovići, točeće mjesto Muharemovići 75, vanjska česma	0,05	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
23.02.2022.	L.V.Nahorevo Stijene, ul. Nahorevska br.30, vanjska česma	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
23.02.2022.	L.V. Kokorevac, točeće mjesto Izlazi br.1, vanjska česma	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 ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, svi ispitani uzorci **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 – 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°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)
16.02.2022.	L.V.Ahatovići, javna česma Ahatovići	0,22	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.02.2022.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,09	<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).

## 5. Izveštaj 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°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)
16.02.2022.	L.V.Kobiljača I, Vela br.5, vanjska česma	0,31	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.02.2022.	L.V.kobiljača II, Buhotina br.10, vanjska česma	0,39	<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).

## 6. 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 (#)
22.02.2022.	Vrelo Bosne	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<b>35cfu</b>	<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 <sup>1</sup> )	Miris (n <sup>1</sup> )	Mutnoća (n <sup>1</sup> )	Elektroprovodl jivost (2500µS/cm na 20°C)	pH (6,5 ≤ pH ≤9,5)	Utrošak KMnO <sub>4</sub> (do 5,0mg/l O <sub>2</sub> )	NH <sub>4</sub> Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
22.02.2022.	Vrelo Bosne	3	bez	0,45	276	7,9 (t 11,5°C)	0,6	0,001	2,1	2,3	0,002

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; \*\* Mjerenje izvršeno u laboratoriji; n<sup>1</sup> – 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 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 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“.