

**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

SEPTEMBAR 2021

Godina izdanja IV br. 9/21



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“ 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 **septembru 2021.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 **118** 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 ⁰ C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22 ⁰ C ±2 ⁰ C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36 ⁰ C±2 ⁰ C;44h (<20)
01.09.2021.	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
01.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
06.09.2021.	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
06.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
06.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
08.09.2021.	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
13.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, Sanitarna mikrobiologija, Ilidža	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Vrelo Hrasnica, Izvorište Vrelo Hrasnica, objekat ViK-a, kuhinja	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

20.09.2021.	Zona Vrelo Kovačići, Izvorište Vrelo Kovačići, objekat Vik-a, toalet	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Vrelo Moščanica , Izvorište Vrelo Moščanica Sumbul česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Vrelo Bosne, objekat Vik-a, Bačevo, Zona Vrelo Bosne	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Jahorinska Vrela , Izvorište Jahorinska vrela, ul.Iza Gaja 37, česma u dvorištu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.09.2021.	Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	<1 cfu	<1 cfu	78 cfu	<1 cfu	<1 cfu
21.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, tržnica, javna česma	<1 cfu	21 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
23.09.2021.	Zona Vrela Crnil. Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
23.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
24.09.2021.	Stari Grad, privatna kuća, ul.Škaljin Sokak 1, Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrela Crnil	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
24.09.2021.	Zona Vrela Crnil. Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci + IB1 + FP Bosna), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, tržnica, javna česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

29.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, Brojler d.o.o. ul Spasoja Blagovčanina bb, slavina u objektu	<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)
01.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,19	<2	bez	0,15	407	7,5 (t 15,57°C)	<0,001	<0,002	-
01.09.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,21	2	bez	0,20	344	7,6 (t 15,87°C)	<0,001	0,001	-
06.09.2021.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,25	<2	bez	0,25	483	7,3(t 12,6°C)	0,001	<0,002	-
06.09.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.	0,23	<2	bez	0,30	339	7,6 (t 14,7°C)	0,001	0,002	-
06.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,26	<2	bez	0,30	406	7,6 (t 12,8°C)	0,001	0,002	-
08.09.2021.	Novi Grad, 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	385	7,7 (t 11,5°C)	<0,001	0,002	-

13.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,24	2	bez	0,85	353	7,6 (t 15,4 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
14.09.2021.	Zona rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,10	3	bez	0,35	361	7,5 (t 17,0 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Stup, Bunari Stup, ZZJZ KS, Sanitarna mikrobiologija, Ilidža	0,25	2	bez	0,20	651	7,1 (t 17,4 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
20.09.2021.	Zona Vrelo Hrasnica, Izvorište Vrelo Hrasnica, objekat Vik-a, kuhinja	0,35	<2	bez	0,60	296	7,5 (t 17,0 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
20.09.2021.	Zona Vrelo Kovačići, Izvorište Vrelo Kovačići, objekat Vik-a, toalet	0,38	<2	bez	0,20	289	7,7 (t 13,2 ⁰ C)	<0,001	<0,002	-
20.09.2021.	Zona Vrelo Moščanica, Izvorište Vrelo Moščanica Sumbul česma	0,20	<2	bez	0,20	367	7,6 (t 15,1 ⁰ C)	0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Vrelo Bosne, objekat Vik-a, Bačevo, Zona Vrelo Bosne	0,19	<2	bez	0,75	273	7,7 (t 17,4 ⁰ C)	0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.(pzpov)	0,21	2	bez	0,60	283	7,7 (t 18,0 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,21	<2	bez	0,35	355	7,8 (t 16,8 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,28	<2	bez	0,25	352	7,5 (t 17,0 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Jahorinska Vrela, Izvorište Jahorinska vrela, ul.Iza Gaja 37, česma u dvorištu	0,17	<2	bez	0,35	241	7,8 (t 13,1 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
20.09.2021.	Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	0,33	2	Bez	0,55	355	7,7 (t 15,2 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
21.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, tržnica, javna česma	0,20	2	bez	0,55	320	7,8 (t 16,5 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
23.09.2021.	Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	0,25	2	bez	0,35	349	7,4 (t 13,0 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
23.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,27	<2	bez	0,25	349	7,2 (t 14,2 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
24.09.2021.	Stari Grad, privatna kuća, ul.Škaljin Sokak 1, Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrela Crnil	0,17	3	bez	0,85	364	7,7 (t 16,1 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
24.09.2021.	Zona Vrela Crnil, Izvorište Vrelo Crnil, Ul. Streljačka, javna česma kod mezarja	0,25	2	bez	0,55	362	7,6 (t 16,9 ⁰ C)	<0,001	0,002	-
27.09.2021.	Zona Rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (bunari Konaci +IB1 +FB Bosna) slavina u lab.(pzpov)	0,17	<2	bez	0,30	288	7,5 (t 16,1 ⁰ C)	<0,002	0,006	-

27.09.2021.	Zona Rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo + Sokolovići) PS Alipašin most, kuhinja (Objekat ViK-a pored općine Novi Grad)	0,18	<2	bez	0,25	358	7,1 (t 14,5 ⁰ C)	<0,005	0,008	-
27.09.2021.	Zona Rezervoara Alipašino, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, +FB Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,29	<2	bez	0,30	363	7,3 (t 14,4 ⁰ C)	0,008	0,007	-
29.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, tržnica, javna česma	0,28	<2	bez	0,70	320	7,8 (t 15,5 ⁰ C)	0,003	0,007	-
29.09.2021.	Zona Vogošća, Izvorište Peračko Vrelo, Brojler d.o.o. ul Spasoja Blagovčanina bb, slavina u objektu	0,27	<2	bez	0,25	323	7,7 (t 15,3 ⁰ C)	<0,001	0,002	-

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

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, dva uzorka vode (izvorište Crnil i Peračko vrelo) **NISU ODGOVARALI** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Preporučene su korektivne mjere, te je poslije njihovog provođenja 23.09.2021. i 24.09.2021. i 29.09.2021. izvršeno ponovno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost na istim mjestima, te na dodatnim monitoring tačkama izvorišta Crnil i Peračko vrelo. Rezultati tih ispitivanja **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika.

16.09.2021.	Vodovod „Ljubovača“ Kasatići br.54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2021.	Vodovod „Kradenik“ Radnička br.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2021.	Vodovod „Kradenik“ Dragovići br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2021.	Vodovod „Kradenik“ Javna česma Pazarić	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2021.	Vodovod „Kradenik“ O.Š.9 Maj, Pazarić	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod „Ormanj I“ Grivići br.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod „Ormanj II“ Stari Grivići br.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod „Ormanj II“ Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod „Ormanj I“ Srednjoškolski centar Hadžići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Međanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Ban Brdo br.47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići br.116	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Garovci“ Bukovići br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Koščan“ Koščan br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.09.2021.	Vodovod PS „Koščan“ Koščan do br.24	<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 ¹)	Miris i ukus (n ¹)	Mutnoća (n ¹)	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 Iloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
08.09.2021.	Lokalni vodovod „Mehina Luka“, Tarčin br.7	-	-	<2	bez	0,25	382	7,7 (t 17,8 °C)	< 0,5	< 0,001	3,9 [#]	1,9	< 0,002
08.09.2021.	Lokalni vodovod „Perkovići“, Trzanj do br.39	-	-	<2	bez	0,25	291	7,7 (t 18,3 °C)	0,9	< 0,001	2,8 [#]	1,2	< 0,002
08.09.2021.	Lokalni vodovod „Ramići“, Grude br.10	-	-	<2	bez	0,25	226	7,9 (t 16,0 °C)	2,3	< 0,001	3,9 [#]	4,2	< 0,002
08.09.2021.	Lokalni vodovod „Brečak“, Renik br.57	-	-	<2	bez	0,40	755	7,5 (t 17,4 °C)	< 0,5	< 0,001	5,7	4,2	< 0,002
16.09.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, Donji Zovik br.17	-	-	<2	bez	0,50	521	7,7 (t 20,3 °C)	< 0,5	< 0,001	3,9 [#]	4,2	< 0,002
16.09.2021.	Lokalni vodovod „Krupa“, Mostarsko Raskršće br.13	-	-	<2	bez	0,50	760	7,6 (t 18,5 °C)	< 0,5	< 0,001	5,3	5,1	< 0,002
16.09.2021.	Lokalni vodovod „Ljubovača“, Lokve br.217	-	-	<2	bez	0,20	680	7,5 (t 19,2 °C)	1,2	< 0,001	10,6	9,3	< 0,002
16.09.2021.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Dragovići br.45	-	-	<2	bez	0,50	203	8,0 (t 18,8 °C)	0,6	< 0,001	4,3 [#]	4,7	< 0,002
16.09.2021.	Lokalni vodovod „Kradenik“, Radnička br.24	-	-	<2	bez	0,30	202	8,1 (t 18,6 °C)	0,8	< 0,001	3,2 [#]	4,4	< 0,002
27.09.2021.	Lokalni vodovod „Ormanj I“, Grivići br.6	-	-	<2	bez	0,20	390	7,6 (t 18,2 °C)	1,0	0,005	2,8	2,4	0,007
27.09.2021.	Lokalni vodovod „Ormanj II“, Sajnica br.4	-	-	<2	bez	0,25	207	7,7 (t 18,4 °C)	3,6	0,006	3,6	4,6	0,006
27.09.2021.	Lokalni vodovod PS „Garovci“, Mrđanović Polje	-	-	<2	bez	0,15	703	7,4 (t 18,5 °C)	1,0	0,010	14,2	9,0	0,008
27.09.2021.	Lokalni vodovod „Koščan“, Koščan do br.24b	-	-	<2	bez	0,20	472	7,5 (t 18,3 °C)	1,9	< 0,001	9,9	7,1	0,005

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. 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)
21.09.2021.	L.V. Mrkovići-Čavljak, javna česma Čavljak-Barice	0,08	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.09.2021.	L.V. Radava, točeće mjesto Radava br.30, slavina u kuhinji	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.09.2021.	L.V.Muharemovići, točeće mjesto Muharemovići 75, vanjska česma	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.09.2021.	L.V.Nahorevo Stijene, ul. Nahorevska br.30, vanjska česma	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.09.2021.	L.V. Kokorevac, točeće mjesto Izlazi br.1, vanjska česma	0,13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni su od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, svi uzorci **ODGOVARALI** 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)
22.09.2021.	L.V.Ahatovići, javna česma Ahatovići	0,33	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.09.2021.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,43	<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)
22.09.2021.	L.V.Ahatovići, javna česma Ahatovići	0,33	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.09.2021.	L.V.Rječica, Paljevska 406, slavina u kuhinji	0,43	<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. Izvjestaj 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)
17.09.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 30	0,35	<1cfu	8 cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
17.09.2021.	L.V.Svrake/Paljevo – Svrake I, do br. 52	0,36	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
17.09.2021.	L.V. Sedam Vrela – Miholjići 5	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
17.09.2021.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,31	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
17.09.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I, br. 166	0,44	<1cfu	22 cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
24.09.2021.	L.V. Blagovac – Blagovac I, 166	0,44	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
24.09.2021.	L.V. Tihovići – Tihovići 30	0,29	<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. Uzorak vode zbog tehničkih problema sa LV Krivoglavci nije uzet u septembru. Uzorkovanje i analiza biće obavljene u narednom mjesecu. Prema rezultatima ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Vogošća, uzorak sa LV Blagovac i Tihovići **NISU ODGOVARALI** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Preporučene su korektivne mjere za navedene lokalne vodovoe, te je poslije provedenih korektivnih mjera 24.09.2021. izvršeno ponovno uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost, nakon čega su rezultati ispitivanja **ODGOVARALI** 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 (#)
13.09.2021.	Vrelo Bosne	<1cfu	<1cfu	<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 ^l)	Miris (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	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)
28.07.2021.	Vrelo Bosne	<2	bez	0,35	266	7,7 (t 12,8°C)	2,2	<0,001	0,70 [#]	4,2	<0,002

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 je **ODGOVARAO** 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 prethodnih analiza pokazivali mikrobiološko zagađenje, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „**VODA NIJE ZA PIĆE**“.