

**J.U. ZAVOD ZA JAVNO  
ZDRAVSTVO KANTONA**

**S A R A J E V O**



**P.I. INSTITUTE FOR PUBLIC  
HEALTH OF CANTON**

**S A R A J E V O**

# **BILTEN**

**O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ SISTEMA JAVNE VODOOPSKRBE  
U KANTONU SARAJEVO  
SEPTEMBAR 2024.**

Godina izdanja VI, br. 9/24

## SADRŽAJ

1. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz sistema vodovoda JKP „Komunalac Hadžići“, Hadžići
2. Izvještaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Trnovo
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 iz sistema lokalnih vodovoda na području općine Ilidža
6. Izvještaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Vogošća
7. Izvještaj o ispitivanju vode sa izvorišta rijeke Bosne
8. Izvještaj o ispitivanju vode iz javnih česmi u najužoj historijsko-turističko jezgri Grada

*NAPOMENA: Voda iz distributivnog sistema kojom upravljaju JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo nije pod kontinuiranom kontrolom JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo. Voda iz distributivnog sistema koji je pod kontrolom JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš nije pod kontinuiranom kontrolom JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.*

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 2024.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 **116** uzorka vode za piće u Kantonu Sarajevo.



24.09.2024.	Vodovod „Kradenik“ Bjelašnička br.27	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Kradenik“ Radnička br.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Kradenik“ Dragovići br.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Kradenik“ Željeznička br.1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Ramići“ Grude br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Ramići“ Ramići br.100	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Zovik“ G.Zovik Slatina br.12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
24.09.2024.	Vodovod „Zovik“ G.Zovik Priješki put br.11	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve Lokve br.9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve Lokve br.217	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve Kasatići br.54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Matići“ Matići Kontrolni šaht Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Matići“ Matići Brezovačka br.35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Koščan“ Koščan br.24b	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Koščan“ Koščan br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Malotina“ Binježevo Binježevo br.219	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
25.09.2024.	Vodovod „Malotina“ Binježevo Mostarsko raskršće br.48	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Ban Brdo br.71	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mrđanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići br.116	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

26.09.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod „Krupa“ Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod „Krupa“ Žunovačka br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod „Krupa“ Breza br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.09.2024.	Vodovod „Krupa“ Igmanska br.21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2024.	Vodovod pumpa BH1 Hadžići Bunar BH1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2024.	Vodovod pumpa HIB1 Zovik Bunar HIB1	<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* (<0,5 mg/l) Prilikom uzorkovanja	Rezidualni hlor** (<0,5 mg/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 5,0 mg/l O <sub>2</sub> )	NH <sub>4</sub> Amonijak (0,50 mg/l)	Cl Hloridi (250 mg/l)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20 mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50 mg/l)
10.09.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Donji Zovik		0,23	< 2	Bez	0,57	687	7,4 (t 17,8°C)	< 0,5	0,017	3,9	4,9	< 0,002
10.09.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Breza br.10		0,18	< 2	Bez	0,61	699	7,4 (t 18,0°C)	1,0	0,014	5,0	4,9	< 0,002
10.09.2024.	Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak, Bjelotine br.31		0,15	< 2	Bez	0,47	215	7,7 (t 17,8°C)	0,7	0,020	2,1	4,9	< 0,002
10.09.2024.	Lokalni vodovod „Perkovići“ Trzanj, Trzanj br.39		0,16	< 2	Bez	0,58	461	7,6 (t 18,0°C)	< 0,5	0,016	4,3	4,9	< 0,002
17.09.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj II“ Grivići, Sajnica br.4		0,21	< 2	Bez	0,96	308	8,0 (t 17,2°C)	1,0	0,016	4,6	3,2	0,002
17.09.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj I“ Hadžići, Vrančići br.10		0,17	< 2	Bez	1,0	215	8,0 (t 17,7°C)	< 0,5	0,007	4,3	5,1	0,002
17.09.2024.	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin, Javna česma Tarčin		0,17	< 2	Bez	1,3	377	8,0 (t 17,3°C)	< 0,5	0,010	2,9	2,2	0,002
17.09.2024.	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Tarčin, Kapuća br.47		0,17	< 2	Bez	0,89	376	8,0 (t 17,2°C)	0,6	0,009	2,5	2,1	0,003

24.09.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Pazarić, Dragovići br. 45		0,19	< 2	Bez	0,37	212	7,7 (t 15,1°C)	0,8	< 0,001	2,5	4,7	< 0,002
24.09.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Pazarić, Radnička br. 24		0,13	< 2	Bez	0,35	211	7,6 (t 15,4°C)	1,0	< 0,001	2,1	4,8	0,002
24.09.2024.	Lokalni vodovod „Brečak“ Resnik, Resnik br. 25		0,15	< 2	Bez	0,60	287	7,8 (t 15,1°C)	1,8	< 0,001	2,1	3,5	< 0,002
24.09.2024.	Lokalni vodovod „Zovik“ Gornji Zovik, Slatina br. 12		0,2	3	Bez	0,57	753	7,5 (t 15,3°C)	< 0,5	< 0,001	3,9	4,0	< 0,002
24.09.2024.	Lokalni vodovod „Ramići“ Ramići, Ramići br. 100		0,13	3	Bez	0,80	377	7,7 (t 15,6°C)	0,8	0,018	2,5	2,1	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Koščan“ Koščan, Koščan br. 24b		0,13	< 2	Bez	0,60	296	7,8 (t 16,8°C)	0,8	0,007	2,1	3,5	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Ljubovača“ Lokve, Lokve br. 217		0,19	< 2	Bez	0,59	236	7,7 (t 17,1°C)	0,7	0,010	2,5	4,9	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Matići“ Matići, Brezovačka br. 35		0,12	< 2	Bez	0,72	378	7,8 (t 17,2°C)	1,1	0,011	3,9	2,2	0,017
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Malotina“ Binježevo, Binježevo br. 219		0,23	< 2	Bez	0,77	773	7,5 (t 16,7°C)	0,9	0,010	4,3	3,7	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići, Mekote br. 10		0,2	< 2	Bez	0,50	216	7,9 (t 17,9°C)	1,0	0,014	2,1	4,7	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Donji Zovik br. 17		0,26	< 2	Bez	0,70	790	7,5 (t 19,6°C)	0,8	0,019	4,6	3,6	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Breza br. 10		0,24	< 2	Bez	0,59	787	7,5 (t 19,5°C)	0,7	0,017	4,3	3,6	< 0,002
25.09.2024.	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Miševići, Mrđanović polje		0,17	< 2	Bez	0,44	243	7,6 (t 17,9°C)	0,8	0,012	2,1	4,9	< 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 na mjestu krajnjeg korisnika 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.



16.09.2024.	Lokalni vodovod – Ilovice	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2024.	Lokalni vodovod – Durakovići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2024.	Lokalni vodovod – Slavljevići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2024.	Lokalni vodovod – Jelačići	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2024.	Lokalni vodovod – Delijaš	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

Komentar: Uzorkovanje i transport uzoraka od mjesta uzorkovanja do laboratorija JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo izvršen od strane uposlenika JKP „Trnovo”. Mikrobiološka analiza uzoraka vode vrši se na osnovu potpisanog Ugovora. Kad uzorci vode na mjestu krajnjeg korisnika 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.



### 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±3h (#)	Enterococcus spp na 36±2°C; 44±4h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C±2°C; 68h±4h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (<20)
02.09.2024.	Centar, L.V.Mrkovići br.25 vanjska česma.	0,07	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
02.09.2024.	Centar, L.V.Muharemovići, Nahorevo br.76.	0,12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
02.09.2024.	Centar, L.V.Nahorevo stijene, hajr šehidska česma.	0,09	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
02.09.2024.	Centar,L.V.Kokorevac, Armije 46	0,10	<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 od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških ispitivanja vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, svi uzorci su **USAGLAŠENI** sa 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/hlordioksid* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36±2°C; 21±3h (#)	Enterococcus spp na 36±2°C; 44±4h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C±2°C; 68h±4h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (<20)
04.09.2024.	Novi Grad, L.V. Rječica, Paljevska br.406	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
04.09.2024	Novi Grad, L.V.Ahatovići, Ranovačka br.75	0,25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
04.09.2024	Novi Grad, rezervoar, Alipašino polje C faza	< 0,02	<1cfu	<1cfu	<b>70 cfu</b>	<1cfu	<1cfu

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

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima mikrobioloških ispitivanja vode na mjestu krajnjeg potrošača, uzorak vode uzorkovan iz rezervoara Civilne zaštite **NIJE USAGLAŠEN** sa propisima Pravilnika, dok su ostali uzorci **USAGLAŠENI** sa 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/hlordioksid* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36±2°C; 21±3h (#)	Enterococcus spp na 36±2°C; 44±4h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C±2°C; 68h±4h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (<20)
03.09.2024.	Ilidža, L.V. Kobiljača I, Vela br.5	0,12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
03.09.2024	Ilidža, L.V. Kobiljača II, Buhotina 10	0,22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
03.09.2024	Ilidža, L.V. Duboki Do, Vela 47	0,22	<1cfu	<1cfu	<b>108 cfu</b>	<1cfu	<1cfu
18.09.2024.	Ilidža, L.V. Duboki Do, Vela 47	0,39	<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 osnovnih mikrobioloških i fizičko-hemijskih ispitivanja uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Ilidža, uzorak uzet iz lokalnog vodovoda Duboki Do **NIJE USAGLAŠEN** sa zahtjevima Pravilnika, dok su ostali uzorci **USAGLAŠENI** sa propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). O rezultatima ispitivanja odmah je obavještena Kantonalna uprava za inspeksijske poslove i odgovorna osoba Općine Ilidža, te je preporučeno obustavljanje vodosnabdijevanja sa LV Duboki Do. Odgovornoj osobi Općine Ilidža naglašeno je da je neophodno obezbjediti alternativni vid vodosnabdijevanja stanovništva koji se vodosnabdijeva iz LV Duboki Do zdravstveno ispravnom vodom.

Preporučene su korektivne mjere kako bi se voda dovela u stanje zdravstvene ispravnosti. Rezultati ispitivanja nakon provedenih korektivnih mjera pokazali su da je uzorak vode iz LV Duboki Do **USAGLAŠEN** sa propisima Pravilnika.

## 6. Izvještaj o ispitivanju vode iz 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/hlor dioksid* (<0,5mg/l)	Escherichia coli na 36±2°C; 21±3h (#)	Enterococcus spp na 36±2°C; 44±4h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C±2°C; 68h±4h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (<20)
11.09.2024.	Vogošća, L.V.Donja Vogošća, Hilme Krke br.98	0,20	<b>5 cfu</b>	<b>10 cfu</b>	<b>20 cfu</b>	<1cfu	<1cfu
11.09.2024.	Vogošća, L.V. Svrake I, Svrake I br.52	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
11.09.2024.	Vogošća, L.V. Blagovac 166	0,44	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
11.09.2024.	Vogošća, L. V.Sedam Vrela, Svrake I br.42	0,25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
18.09.2024.	Vogošća, L.V.Donja Vogošća, Hilme Krke br.98	0,39	<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 osnovnih mikrobioloških i fizičko-hemijskih ispitivanja uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Vogošća, uzorak uzet iz lokalnog vodovoda Donja Vogošća **NIJE USAGLAŠEN** sa zahtjevima Pravilnika, dok su ostali uzorci **USAGLAŠENI** sa propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). O rezultatima ispitivanja odmah je obavještena Kantonalna uprava za inspeksijske poslove i odgovorna osoba Općine Vogošća, te je preporučeno obustavljanje vodosnabdijevanja sa LV Donja Vogošća. Odgovornoj osobi Općine Vogošća naglašeno je da je neophodno obezbjediti alternativni vid vodosnabdijevanja stanovništva koji se vodosnabdijeva iz LV Donja Vogošća zdravstveno ispravnom vodom.

Uzorkovanje vode iz LV Tihovići i LV Krivoglavci nije realizirano u 09. mjesecu, jer prema navodima odgovorne osobe Općine Vogošća isti nisu u funkciji.

Preporučene su korektivne mjere kako bi se voda dovela u stanje zdravstvene ispravnosti. Rezultati ispitivanja nakon provedenih korektivnih mjera pokazali su da je uzorak vode iz LV Donja Vogošća **USAGLAŠEN** sa propisima Pravilnika.

## 7. Izvještaj 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±3h (#)	Enterococcuspp na 36±2°C; 44±4 h (#)	Broj koliformnih klica na 36°C±2°C; 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica na 22°C±2°C; 68h±4h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (<20)	Pseudomonas aeruginosa na 36 °C±2°C; 44h±4 h (#)	Sulfitoreducirajući anaerobi (klostridija) na 37°C±1°C, 20h±4h ili 44h±4h (#)
18.09.2024.	Ilidža, Vrelo Bosne	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<b>50 cfu</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>l</sup> )	Miris (n <sup>l</sup> )	Mutnoća (n <sup>l</sup> )	Elektroprovodljivost (2500 μS/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)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
18.09.2024.	Ilidža, Vrelo Bosne	3	bez	0,73	279	7,5 (t14,3 <sup>0</sup> C)	0,7	0,021	2,5	1,9	<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 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 NIJE ZDRAVSTVENO ISPRAVAN. Obzirom na rezultate i prethodnih analiza, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „VODA NIJE ZA PIĆE“.

## 8. Izvještaj o ispitivanju vode iz javnih česmi u najužoj historijsko-turističko jezgri Grada

Mikrobiološka analiza uzorka vode – javne česme							
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)					
		Reziđualni 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)
02.09.2024.	Stari Grad, javna česma Zmajevac	0,10	<1 cfu	<1 cfu	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu
02.09.2024	Stari Grad, Sedrenik, Vidikovac	0,11	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
02.09.2024	Centar, Javna česma Pionirska dolina	0,23	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.09.2024.	Stari Grad, Memorijal centar Kovači, javna česma	0,22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.09.2024	Centar, javna česma u krugu Ali-pašine džamije	0,23	<1cfu	<1 cfu	<1cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024	Stari Grad, javna česma Ferhadija	0,23	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024	Stari Grad, javna česma Sebilj	0,28	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024	Stari Grad, javna česma Sarači	0,32	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024	Stari Grad, javna česma u krugu Gazi Husrev begove džamije	0,30	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024	Stari Grad, javna česma Ćemerlina	0,21	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.09.2024.	Novo Sarajevo, Vilsonovo šetalište, javna česma	0,17	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.09.2024.	Stari Grad, Jedileri, javna česma	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:** U okviru svoje djelatnosti, uposlenici JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo uzorkovali su i ispitivali na zdravstvenu ispravnost vodu iz 12 sarajevskih javnih česmi. Uzorkovana je voda iz javnih česmi koje su u trenutku uzorkovanja bile u funkciji, a iste su lokacijski smještene u najužoj turističko-historijskoj jezgri grada. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških analiza vode, svi uzorci **USAGLAŠENI** su sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).