

**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 2024.**

Godina izdanja VII, br. 02/24

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

NAPOMENA: Voda iz distributivnog sistema kojim upravlja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo nije pod kontrolom JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo. Voda iz distributivnog sistema lokalnih vodovoda koji su pod kontrolom JKP „Trnovo“ d.o.o. Trnovo nije ispitivana u J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo u februaru 2024.

Operativni cilj ovog programa je zaštita stanovništva od zaraznih bolesti i obezbjeđenje zdravstveno 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 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 **99** uzorka vode za piće iz sistema javne vodoopskrbe u Kantonu Sarajevo.

15.02.2024.	Vodovod „Ramići“ Ramići br.100	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
15.02.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
15.02.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik br.25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
15.02.2024.	Vodovod „Zovik“ G.Zovik Slatina br.12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
15.02.2024.	Vodovod „Zovik“ G.Zovik Ljubovići br.1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Matići“ Brezovačka br.35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Matići“ Kontrolni šaht Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ormanj II“ Stari Grivići br.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ormanj II“ Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Kasatići br.54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.198	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ormanj I“ Vrančići br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Ormanj I“ Grivići br.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Koščan“ Koščan br.24b	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.02.2024.	Vodovod „Koščan“ Koščan br.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.31	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod „Malotina“ Binježevo br.221	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod „Malotina“ Mostarsko raskršće br.48	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Ban Brdo br.71	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mrđanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

27.02.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Bukovik br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.02.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Vodovod „Krupa“ Donji Zovik br.17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Vodovod „Krupa“ Igmanska br.21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Vodovod „Krupa“ Breza br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Vodovod „Krupa“ O.Š. "Hadžići"	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Potok Vihrica Hadžići (Sirova voda)	100 cfu	140 cfu	150 cfu	90 cfu	62 cfu	149 cfu	-
28.02.2024.	Rijeka Zujevina Hadžići (Sirova voda)	90 cfu	120 cfu	150 cfu	15 cfu	10 cfu	130 cfu	-
28.02.2024.	Vodovod pumpa BH1 Hadžići (Sirova voda) Bunar BH1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.02.2024.	Vodovod pumpa HIB1 Zovik (Sirova voda) 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) 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 5,0 mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50 mg/l)	Cl Hloridi (250 mg/l)	NO ₃ Nitriti (20 mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50 mg/l)
07.02.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Donji Zovik br.17	0.28	< 2	Bez	0,66	305	7,7 (t 16,0°C)	1,1	0,005	2,8	3,4	< 0,002
07.02.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Breza br.10	0.27	< 2	Bez	0,60	308	7,8 (t 15,7°C)	< 0,5	< 0,001	2,1	3,0	< 0,002
07.02.2024.	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Javna česma	0.15	< 2	Bez	0,56	204	8,0 (t 15,3°C)	1,0	0,003	1,8	5,0	< 0,002
07.02.2024.	Lokalni vodovod „Mehina luka“ Kapuća br.47	0.14	< 2	Bez	0,51	204	8,1 (t 15,1°C)	0,6	< 0,001	2,1	4,9	< 0,002
07.02.2024.	Lokalni vodovod „Perkovići“ Trzanj br.118	0.29	< 2	Bez	0,52	311	8,1 (t 15,5°C)	0,8	< 0,001	2,1	5,0	< 0,002
15.02.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Radnička br.24	0.1	< 2	Bez	0,90	245	7,9 (t 12,2°C)	< 0,5	< 0,001	2,9	4,8	< 0,002
15.02.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Dragovići br.45	0.13	< 2	Bez	0,76	204	8,0 (t 11,7°C)	< 0,5	0,012	1,8	4,8	< 0,002
15.02.2024.	Lokalni vodovod „Ramići“ Ramići br.100	0.27	< 2	Bez	0,70	296	7,9 (t 12,1°C)	< 0,5	0,003	1,4	2,9	< 0,002
15.02.2024.	Lokalni vodovod „Brečak“ Resnik br.25	0.2	< 2	Bez	0,63	271	7,9 (t 12,1°C)	< 0,5	0,007	2,5	3,1	< 0,002
15.02.2024.	Lokalni vodovod „Zovik“ G.Zovik - Slatina br.12	0.19	4	Bez	1,6	255	7,8 (t 11,6°C)	< 0,5	0,001	1,1	2,9	0,003
22.02.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj II“ Sajnica br.4	0.11	< 2	Bez	0,40	203	8,2 (t 14,5°C)	< 0,5	0,016	2,1	5,0	< 0,002
22.02.2024.	Lokalni vodovod „Matići“ Brezovačka br.35	0.15	< 2	Bez	0,33	622	7,7 (t 15,7°C)	1,5	0,013	10,0	9,7	0,002
22.02.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj I“ Vrančići br. 10	0.2	< 2	Bez	0,38	259	8,2 (t 14,2°C)	0,5	0,003	3,2	3,3	< 0,002
22.02.2024.	Lokalni vodovod „Ljubovača“ Lokve br.198	0.28	< 2	Bez	0,57	303	8,2 (t 14,6°C)	0,6	0,013	2,8	2,5	< 0,002
22.02.2024.	Lokalni vodovod „Koščan“ Koščan br.24b	0.1	< 2	Bez	0,42	386	7,9 (t 14,3°C)	0,9	0,006	5,7	6,4	< 0,002
27.02.2024.	Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak - Bjelotine br.31	0.24	< 2	Bez	0,53	304	8,0 (t 15,4°C)	0,7	0,009	1,4	2,5	0,002

27.02.2024.	Lokalni vodovod „Malotina“ Binježevo br.221	0.04	< 2	Bez	0,42	209	8,2 (t 14,8°C)	0,6	0,011	1,8	4,5	0,002
27.02.2024.	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Mrđanović polje	0.08	< 2	Bez	0,30	634	7,5 (t 15,2°C)	0,9	0,009	10,0	9,2	0,002
27.02.2024.	Lokalni vodovod PS „Garovci“ Bukovik br.73	0.12	< 2	Bez	0,39	634	7,5 (t 15,4°C)	0,8	0,009	9,3	9,5	0,004
28.02.2024.	Pumpa HIB1 – Sirova voda, Bunar HIB1 Hadžići	/	3	Bez	0,82	455	7,5 (t 19,5°C)	1,0	0,004	3,6	2,7	< 0,002
28.02.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Donji Zovik br. 17	0.04	< 2	Bez	0,38	209	8,0 (t 16,7°C)	< 0,5	< 0,001	2,1	4,9	< 0,002
28.02.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Breza br.10	0.04	< 2	Bez	0,29	209	8,0 (t 16,1°C)	2,0	< 0,001	2,5	4,7	< 0,002
28.02.2024.	Pumpa BH1 – Sirova voda, Bunar BH1 Hadžići	/	< 2	Bez	0,49	447	7,6 (t 16,1°C)	< 0,5	< 0,001	6,4	4,7	< 0,002
28.02.2024.	Potok “Vihrica” – Sirova voda	/	33	Bez	10,5	350	8,2 (t 15,1°C)	3,0	0,115	8,5	3,4	0,04
29.02.2024.	Rijeka “Zujevina” – Sirova voda	/	10	Bez	4,1	329	8,2 (t 15,5°C)	1,0	0,019	4,3	2,9	0,017

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 na mjestu krajnjeg korisnika ne odgovaraju uslovima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17) uposlenici laboratorije Zavoda koje provode ispitivanja obavještavaju JKP „Komunalac Hadžići“ i Sanitarnu inspekciju.

2. 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)
05.02.2024.	Centar, L.V.Mrkovići br.26.	0,08	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
05.02.2024.	Centar, L.V.Muharemovići, Nahorevo br.75.	0,05	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
05.02.2024.	Centar, L.V.Nahorevo stijene, Nahorevo br.30.	0,05	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
05.02.2024.	Centar,L.V.Kokorevac, Izlazi br.1.	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 sa područja općine Centar, uzorkovanih na mjestu krajnjeg potrošača, svi uzorci su **USAGLAŠENI** sa propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

3. 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)
15.02.2024.	Novi Grad, L.V. Rječica, Paljevska br.406	0,04	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
15.02.2024	Novi Grad, L.V.Ahatovići, Ranovačka br.75	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
15.02.2024	Novi Grad, rezervoar, Alipašino polje C faza	< 0,02	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Općina Novi Grad																
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)														
		Boja (n ^l)	Miris (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	Elektroprovodl jivost (2500µS/cm na	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)	Aluminij (Al)	Arsen (As ₉)	Mangan (Mn)	Olovo 8Pb)	Živa (Hg)
20.02.2024.	Novi Grad, rezervoar, Alipašino polje C faza	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,4	< 0,5	< 0,3	< 2,0	<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, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih ispitivanja vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda sa područja općine Novi Grad, 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 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)
07.02.2024.	Ilidža, L.V.Kobiljača I, Vela br.5	0,22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.02.2024	Ilidža, L.V.Kobiljača II, Buhotina 10	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. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških ispitivanja vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda sa područja općine Ilidža, uzorkovanih na mjestu krajnjeg potrošača, svi uzorci su **USAGLAŠENI** sa zahtjevima 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 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)
06.02.2024.	Vogošća, L.V.Donja Vogošća, Hilme Krke br.98	0,15	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.02.2024.	Vogošća, L.V. Svrake I, Svrake I br.52	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.02.2024.	Vogošća, L.V. Tihovići, br.26	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.02.2024.	Vogošća, L. V.Sedam Vrela, Svrake I br.42	0,09	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.02.2024.	Vogošća, L.V.Krivoglavci, Krivoglavci 106.	0,09	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.02.2024.	Vogošća, L.V.Blagovac, Blagovac br. 166	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Općina Vogošća

Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)									
		Boja (n ¹)	Miris (n ¹)	Mutnoća (n ¹)	Elektroprovodljivost (2500 µS/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 Iloridi (250mg)	NO ₃ Nitriti (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
06.02.2024.	Vogošća, L.V. Donja Vogošća, Hilme Krke br.98	2	bez	1,6	487	7,6 (t 10,8°C)	1,0	<0,001	3,2	2,0	<0,002
06.02.2024.	Vogošća, L.V. Svrake I, Svrake I do br.52	<2	bez	1,3	520	8,0 (t 10,0°C)	<0,5	<0,001	7,8	3,3	<0,002
06.02.2024.	Vogošća, L.V. Tihovići, br.26	3	bez	1,5	443	7,5 (t 10,5°C)	<0,5	<0,001	14,2	5,7	<0,002
06.02.2024.	Vogošća, L. V.Sedam Vrela, Svrake I br.42	<2	bez	0,72	609	7,5 (t 10,1°C)	<0,5	<0,001	3,6	1,4	<0,002
06.02.2024.	Vogošća, L. V.Krivoglavci, Krivoglavci br.106	2	bez	0,98	668	7,6 (t 12,1°C)	1,4	<0,001	3,6	<0,6	<0,002
06.02.2024.	Vogošća, L.V.Blagovac, Blagovac br. 166	3	bez	1,4	282	7,8 (t 10,8°C)	<0,5	<0,001	11,4	3,5	<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 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 vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda sa područja općine Vogošća, uzorkovanih na mjestu krajnjeg potrošača svi uzorci su **USAGLAŠENI** sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

6. Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz sistema vodovoda JKP „Vodostan Ilijaš“

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – JKP „Vodostan Ilijaš“ Ilijaš							
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)					
		Rezidualni hlor dioksid* (<0,5 mg/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 na 22°C±2°C; 68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica na 36°C±2°C; 44h (<20)
08.02.2024.	Ilijaš Ilijaš, upravni objekat JKP Vodostan	0,35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
26.02.2024.	Ilijaš Ilijaš, upravni objekat JKP Vodostan	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Vodostan Ilijaš“ Ilijaš									
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)							
		Boja (n ¹)	Miris (n ¹)	Ukus (n ¹)	Mutnoća (n ¹)	Elektroprovodljivost (2500 µS/cm na 20°C)	pH (6,5≤pH≤9,5)	Utrošak KMnO ₄ (do 5,0 mg/l O ₂)	Ukupni hlor (do 0,5 mg/l)
08.02.2024	Ilijaš, upravni objekat JKP Vodostan Ilijaš	3	bez	bez	0,97	330	7,4 (t 15,9°C)	0,6	0,41

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 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 vode za piće iz distributivne mreže vodovoda koji je pod kontrolom JKP Vodostan Ilijaš, uzorkovanih na mjestu krajnjeg potrošača, svi uzorci su **USAGLAŠENI** sa zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

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 (#)
26.02.2024.	Ilidža, Vrelo Bosne	10 cfu	10cfu	30cfu	22cfu	<1cfu	30cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Vrelo Bosne											
Datum	Mjesto uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)									
		Boja (n ^l)	Miris (n ^l)	Mutnoća (n ^l)	Elektroprovodljivost (2500 µS/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)	NO ₃ Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
26.02.2024.	Ilidža, Vrelo Bosne	6	bez	1,5	264	7,9 (t 15,2 °C)	1,3	< 0,001	2,5	1,7	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 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 osvježanje izletnika i turista. Prema rezultatima mikrobioloških analiza ispitani uzorak vode NIJE ZDRAVSTVENO ISPRAVAN. Obzirom na rezultate analiza i prethodnih mjeseci, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „VODA NIJE ZA PIĆE“.