

**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
NOVEMBAR 2024.**

Godina izdanja VI, br. 11/24

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 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

NAPOMENA: Voda iz distributivnog sistema kojim upravlja JKP „Vodostan“ d.o.o. Ilijaš nije pod 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 novembru 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 92 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)
29.11.2024.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo, Konaci i Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.11.2024.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (FP Bosna, bunari Konaci i IB1), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.11.2024.	Rezervoar Alipašin most, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, FP Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (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;

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)
29.11.2024.	Novi Grad, Zona rezervoara Mojnilo, Izvorište Bačevo (bunari Mojnilo, Konaci i Sokolovići), PS Alipašin most (kuhinja), objekat ViK-a pored Općine Novi Grad	0,24	<2	bez	0,15	359	7,5 (t 12,7°C)	<0,001	<0,002	-
29.11.2024.	Novi Grad, Zona rezervoara Igman, Izvorište Bačevo (FP Bosna, bunari Konaci i IB1), upravna zgrada, česma u laboratoriji - Butila	0,21	<2	bez	0,50	274	7,6 (t 13,2°C)	<0,001	<0,002	-
29.11.2024.	Rezervoar Alipašin most, Izvorište Bačevo (bunari Alipašino i Konaci, FP Bosna) PS Alipašin most, cijevna galerija, (Objekat ViK-a pored Općine Novi Grad)	0,27	<2	bez	0,31	323	7,4 (t 12,2°C)	<0,001	<0,002	-

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n^l – 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, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

20.11.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik Resnik br.7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.11.2024.	Vodovod „Brečak“ Resnik Resnik br.25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.11.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve Lokve br.198	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.11.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Lokve br.9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.11.2024.	Vodovod „Ljubovača“ Kasatići br. 54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.11.2024.	Vodovod „Ramići“ Ramići Ramići br. 100	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod PS „Bjelotine“ Bjelotine br.71	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Malotina“ Binježevo br. 221	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Malotina“ Dolina br. 12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Ormanj I“ Vrančići br. 10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Ormanj I“ Grivići br. 6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Ormanj II“ Sajnica br.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Ormanj II“ Stari Grivići br. 49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Zovik“ Gornji Zovik Slatina br. 12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Zovik“ Gornji Zovik Ljubovići br. 1	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Koščan “ Koščan br. 24b	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
26.11.2024.	Vodovod „Koščan “ Koščan br. 13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Miševići br, 116	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mrđanović polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Bukovik br. 73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod PS „Garovci“ Mekote br. 10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

27.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Donji Zovik br. 17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Žunovačka br. 4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Igmanska br. 21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Breza br.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „Matići“ Brezovačka br. 35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „Matići“ Kontrolni šaht Brezovačka	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.11.2024.	Vodovod „HIB1“ Zovik Bunar HIB1 Zovik	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.11.2024.	Vodovod „Pumpa BH1“ Bunar BH1 Hadžići	<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 ^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)
13.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Donji Zovik br.17		0.33	< 2	Bez	0.3	565	7.5 (t 18.2°C)	<0,5	<0.001	4,4	4,3	0.002
13.11.2024.	Vodovod „Krupa“ Breza br.10		0.33	< 2	Bez	0.19	584	7.9 (t 18.0°C)	<0,5	<0.001	4,2	4,2	< 0.002
13.11.2024.	Vodovod „Perkovići“ Trzanj br. 118		0,17	< 2	Bez	0.16	248	8.2 (t 18.7°C)	0,6	0.001	3.2	2,8	< 0.002
13.11.2024.	Vodovod „Mehina luka“ Javna česma Terčin		0.10	<2	Bez	0.26	357	8.2 (t 18.2°C)	<0,5	< 0.002	2.8	2.7	< 0.002
13.11.2024.	Vodovod „Mehina luka“ Kapuća br. 48		0.05	< 2	Bez	0.32	359	8.2 (t 18.2°C)	<0,5	< 0.001	2.8	2.2	< 0.002
20.11.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Radnička br. 24		0.24	< 2	Bez	0.23	230	8.1 (t 17.4°C)	0.6	< 0.003	1,8	5,1	<0.002

20.11.2024.	Lokalni vodovod „Ramići“ Ramići, Ramići br. 100		0,18	< 2	Bez	0,37	266	8,1 (t 15,1°C)	< 0,5	< 0,001	2,5	3,6	< 0,002
20.11.2024.	Lokalni vodovod „Brečak“ Resnik, Resnik br. 25		0,18	< 2	Bez	0,18	352	8,0 (t 15,1°C)	< 0,5	< 0,001	1,4	2,1	< 0,002
20.11.2024.	Lokalni vodovod „Ljubovača“ Lokve, Lokve br. 198		0,29	< 2	Bez	0,16	629	7,3 (t 15,1°C)	< 0,5	< 0,001	2,8	3,9	< 0,002
20.11.2024.	Lokalni vodovod „Kradenik“ Pazarić, Dragovići br. 45		0,23	< 2	Bez	0,38	201	7,8 (t 14,6°C)	< 0,5	0,001	2,1	4,7	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak, Bjelotine br. 35		0,06	13 (pH 8,1)	Bez	2,6	243	8,1 (t 14,1°C)	1,4	< 0,001	2,5	3,4	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj I“ Hadžići, Grbovići br. 6		0,15	3	Bez	0,30	280	8,2 (t 13,5°C)	1,7	< 0,001	2,5	3,7	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Zovik“ Gornji Zovik, Slatina br. 12		0,07	4	Bez	0,53	357	8,1 (t 13,4°C)	1,0	< 0,001	2,9	2,6	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Ormanj II“ Grivići, Sajnica br. 4		0,19	2	Bez	0,18	206	8,3 (t 13,6°C)	0,6	< 0,001	2,1	4,9	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Malotina“ Binježevo, Binježevo br. 221		0,13	5	Bez	0,96	219	8,2 (t 13,4°C)	1,3	< 0,001	2,1	4,4	< 0,002
26.11.2024.	Lokalni vodovod „Koščan“ Koščan, Koščan br. 24b		0,14	2	Bez	0,17	790	7,5 (t 14,7°C)	1,8	< 0,001	7,8	7,1	< 0,002
27.11.2024.	Lokalni vodovod PS, „Garovci“ Miševići, Mrđanović polje		0,17	< 2	Bez	0,16	771	7,5 (t 15,4°C)	1,3	0,019	9,5	7,0	< 0,002
27.11.2024.	Lokalni vodovod PS, „Garovci“ Miševići, Mekote br. 10		0,19	< 2	Bez	0,16	790	7,5 (t 15,6°C)	0,8	< 0,001	8,2	7,0	< 0,002
27.11.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Donji Zovik br. 17		0,25	< 2	Bez	0,20	204	8,2 (t 13,3°C)	0,7	< 0,001	1,8	4,8	< 0,002
27.11.2024.	Lokalni vodovod „Krupa“ Hadžići, Breza br. 10		0,27	< 2	Bez	0,27	206	8,3 (t 13,3°C)	1,3	< 0,001	2,5	4,8	< 0,002
27.11.2024.	Lokalni vodovod „Bjelotine“ Ušivak, Bjelotine br. 35					0,40							
27.11.2024.	Lokalni vodovod „Matići“ Brezovačka br. 35		0,12	< 2	Bez	0,67	355	8,1 (t 13,8°C)	0,7	< 0,001	3,6	2,5	< 0,002
28.11.2024.	Pumpa BH1 Hadžići, Bunar BH1 Hadžići			< 2	Bez	0,66	669	7,6 (t 15,9°C)	< 0,5	0,005	8,0	6,1	0,005
28.11.2024.	Pumpa BIH1 Zovik, Bunar BIH1 Zovik			< 2	Bez	1,5	272	7,9 (t 15,4°C)	1,0	< 0,001	2,9	4,0	0,006

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) 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±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)
04.11.2024.	Centar, L.V. Mrkovići br.26.	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
04.11.2024.	Centar, L.V. Muharemovići, Nahorevo br.75.	0,18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
04.11.2024.	Centar, L.V. Nahorevo stijene, Nahorevo br.30.	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
04.11.2024.	Centar, L.V. Kokorevac, Izlazi br.1.	0,23	<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)
06.11.2024.	Novi Grad, L.V. Rječica, Paljevska br.406	0,21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
06.11.2024.	Novi Grad, L.V. Ahatovići, Ranovačka br.75	0,30	<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 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).

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)
05.11.2024.	Ilidža, L.V. Kobiljača I, Vela br.5	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
05.11.2024.	Ilidža, L.V. Kobiljača II, Buhotina 10	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
05.11.2024.	Ilidža, L.V. Duboki Do	0,25	<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 na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Ilidža, 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 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)
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Donja Vogošća, Hilme Krke br. 98	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Paljevo, Svrake I br. 52	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Tihovići, br. 26	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Sedam Vrela, Svrake I br.42	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Krivoglavci, Krivoglavci br. 106	0,19	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.11.2024.	Vogošća, L.V. Blagovac, Blagovac br. 166	0,45	<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 na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Vogošća, 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 (#)
18.11.2024.	Vrelo Bosne	5 cfu	<1cfu	30 cfu	<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)	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)
18.11.2024.	Vrelo Bosne	< 2	Bez	0,38	333	7,5 (t 13,0°C)	0,8	0,001	2,1	2,9	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 **NIJE ZDRAVSTVENO ISPRAVAN**. Obzirom na rezultate i prethodnih analiza, preporuka je da se postavi trajna tabla sa natpisom da „VODA NIJE ZA PIĆE“.