

**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 2020

Godina izdanja III br. 09/20



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža
Tel: 627-889; Fax: 622-227
web: <http://www.zzjks.ba>
e-mail: gzavod@bih.net.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“ Ilijaš nije pod laboratorijskom 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" broj 29/05), Zakonu o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. novine FBiH", broj 46/10, i 75/13.), Zakonu o vodama ("Sl. novine FBiH" broj 70/06) i prema važećem Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12, 62/17).

U avgustu 2020. 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 125 uzorka vode za piće u Kantonu Sarajevo.

1. Izvjestaj o ispitivanju vode za piće iz centralnog gradskog vodovoda JKP „Vodovod i kanalizacija“, Sarajevo:

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – KJKP „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo						
Datum	Opština i adresa 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°C 21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C; 68h±4 h (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (#)
01.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zopna Rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
03.09.20.	Novi Grad, Dobroševići, vanjski šaht, Izvorište Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
07.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a cijevna galerija, Izvorište Bačevo, Alipašin most	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
07.09.20.	Vogošća, gradska tržnica, javna česma, Izvorište Peračko vrelo, zona Vogošća	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
07.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
10.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.09.20.	Ilidža, Dom zdravlja Ilidža III sprat Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, slavina u prostoriji	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
11.09.20.	Ilidža, Hrasnica, Objekat ViK-a, prvi sprat, slavina u kuhinji	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

14.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
21.09.20.	Novi Grad, Dobroševići, priv.kuća, vanjski šaht ul. Dobroševićka br.135 Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
22.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.09.20.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
30.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

Legenda: # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Vodovod i kanalizacija“ Sarajevo

Datum	Opština i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)							
		Rezidualni hlor* ($<0,5\text{mg/l}$)	Boja (n^{l})	Miris i ukus (n^{l})	Mutnoća (n^{l})	Elektroprovodljivost ($2500\mu\text{S/cm}$ na 20°C)	pH ($6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$)	NH_4 Amonijak ($0,50\text{mg/l}$)	NO_2 Nitriti ($0,50\text{mg/l}$)
01.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,23	<2	bez	0,25	347	7,4 (t $17,8^{\circ}\text{C}$)	$<0,004$	$<0,008$
03.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zopna Rezervoara Mojnilo	0,22	<2	bez	0,15 [#]	309	7,6 (t $18,2^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,008$
03.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	0,30	<2	bez	0,35	307	7,6 (t $17,6^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,008$
03.09.20.	Novi Grad, Dobroševići, vanjski šaht, Izvorište Bačevo	0,12	<2	bez	0,30	273	7,9 (t $21,3^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,008$
07.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a cijevna galerija, Izvorište Bačevo, Alipašin most	0,23	4	bez	0,35	293	7,4 (t $18,4^{\circ}\text{C}$)	0,0071	$<0,008$
07.09.20.	Vogošća, gradska tržnica, javna česma, Izvorište Peračko vrelo, zona Vogošća	0,34	<2	bez	0,45	285	7,8 (t $20,8^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,008$
07.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,22	<2	bez	0,20	303	7,4 (t $19,4^{\circ}\text{C}$)	$<0,001$	$<0,008$
10.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,26	<2	bez	0,20 [#]	301	7,6 (t $20,6^{\circ}\text{C}$)	$<0,002$	$<0,008$
11.09.20.	Ilidža, Dom zdravlja Ilidža III sprat Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, slavina u prostoriji	0,41	<2	bez	0,15 [#]	573	7,0 (t $11,5^{\circ}\text{C}$)	0,004	$<0,001$
11.09.20.	Ilidža, Hrasnica, Objekat ViK-a, prvi sprat, slavina u kuhinji	0,35	<2	bez	0,25	393	7,3 (t $18,0^{\circ}\text{C}$)	0,001	$<0,008$
14.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,23	<2	bez	0,20	321	7,3 (t $22,5^{\circ}\text{C}$)	0,004	$<0,008$
14.09.20.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	0,23	<2	bez	0,45	293	7,3 (t $22,4^{\circ}\text{C}$)	0,004	$<0,008$

21.09.20.	Novi Grad, Dobroševići, priv.kuća, vanjski šaht ul. Dobroševićka br.135 Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman (uzorak uzet nakon korektivnih mjera)	0,11	<2	bez	0,35	313	8,1 (t 21,9 ^o C)	0,006	<0,008
22.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,23	<2	bez	0,20	318	7,3 (t 19,3 ^o C)	0,004	<0,008
22.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	0,17	<2	bez	0,20 [#]	323	7,4 (t 19,3 ^o C)	<0,001	<0,008
28.09.20.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	0,15	<2	bez	0,45	326	7,7 (t 18,6 ^o)	<0,001	<0,008
29.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,24	<2	bez	0,24	385	7,5 (t 18,6 ^o)	<0,001	<0,008
29.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	0,18	<2	bez	0,25	379	7,5 (t 17,4 ^o)	0,004	<0,008
30.09.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,22	<2	bez	0,35	366	7,5 (t 18,3 ^o)	<0,001	<0,008

-Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n¹ – 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).

16.09.2020.	RADNIČKA BR.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	1cfu	-	-
16.09.2020.	DRAGOVIĆI BR.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2020.	ZOVIK REZERVOAR	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
16.09.2020.	SLATINA BR.12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2020.	PRIJEKI PUT BR.11	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2020.	LOKVE REZERVOAR	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
16.09.2020.	LOKVE BR.217	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2020.	KASATIĆI BR.54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
16.09.2020.	BINJIŽEVO	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	MALOTINA BR.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	MOSTARSKO RASKRŠĆE BR.13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	GRIVIĆI BR.18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	VRANČIĆI BR.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	SJAJNICA BR.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	STARI GRIVIĆI BR.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
22.09.2020.	KAPTAŽA MALOTINA	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	16cfu	-
22.09.2020.	BIJELE VODE REZERVOAR	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	15cfu	-
22.09.2020.	GRIVIĆI REZERVOAR	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	18cfu	-
28.09.2020.	GRADAC BR. 57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.09.2020.	ŽUNOVAČKA BR.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.09.2020.	PODVODE BR 7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.09.2020.	BREZA BR.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

28.09.2020.	SUTICE BR.23	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
28.09.2020.	RASTERETNA KOMORA KRUPA	38cfu	5cfu	50cfu	<1cfu	<1cfu	23cfu	<1cfu
30.09.2020.	MRĐANOVIĆ POLJE	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	MIŠEVIĆI BR 45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	MEKOTE BR.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	BUKOVIK BR. 73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	BALIĆA BRIJEG BR.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	MIŠEVIĆI BR 333	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	BJELOTINE BR.99	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	BJELOTINE BR.35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
30.09.2020.	REZERVOAR BJELOTINE	88cfu	16cfu	108cfu	<1cfu	<1cfu	38cfu	-

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Komunalac“ Hadžići

Datum	Mjesto i adresa uzorkovana	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)											
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l)	Rezidualni hlor** (<0,5mg/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 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitriti (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
09.09.20	Donji Zovik br. 17	--	0,16	2	bez	0,45	423	7,5 (t 21,6 °C)	1,3	0,007	4,4 [#]	4,2	< 0,008
09.09.20	Mostarsko raskršće br. 24	--	< 0,04	2	bez	0,50	446	7,6 (t 20,16 °C)	<0,5	0,002	4,3 [#]	3,8	< 0,008
09.09.20	Grude br. 10	--	< 0,04	<2	bez	0,45	232	8,0 (t 21,2 °C)	0,5	< 0,001	2,1 [#]	4,4	< 0,008
09.09.20	Resnik br. 7	--	< 0,04	<2	bez	0,20	203	8,0 (t 20,1 °C)	1,0	<0,001	6,0	6,3	< 0,008
10.09.20	Kapuća br. 48	--	0,16	<2	bez	0,30	336	7,5 (t 21,2 °C)	<0,5	<0,001	1,6 [#]	2,6	< 0,008
10.09.20	Javna česma Tarčin	--	0,17	<2	bez	0,25	312	7,8 (t 21,3 °C)	<0,5	0,004	<1,5	2,4	< 0,008
10.09.20	Trzanj br. 118	--	0,16	<2	bez	0,25	211	8,0 (t 20,8 °C)	<0,5	<0,001	<1,5	3,4	< 0,008
16.09.20	Javna česma Pazarić	--	0,14	<2	bez	0,25	187	7,9 (t 17,1 °C)	0,8	<0,001	<1,5	4,3	< 0,008
16.09.20	Dragovići br. 45	--	0,18	<2	bez	0,30	192	8,0 (t 16,7 °C)	0,6	<0,001	1,8 [#]	4,4	< 0,008
16.09.20	Slatina br.12	-	0,16	<2	bez	0,40	194	8,0 (t 16,9 °C)	0,6	<0,001	<1,5	4,4	< 0,008
16.09.20	Lokve br. 217	-	0,15	<2	bez	0,45	194	8,0 (t 17,1 °C)	0,5	<0,001	<1,5	4,4	< 0,008
22.09.20	Mostarsko raskršće br. 13	-	0,18	<2	bez	0,25	194	8,0 (t 16,3 °C)	<0,5	0,013	2,5 [#]	4,3	< 0,008
22.09.20	Grivići br.18	-	0,17	<2	bez	0,20 [#]	195	8,0 (t 16,0 °C)	0,5	<0,001	2,1 [#]	4,3	< 0,008
22.09.20	Stari Grivići br. 49	-	0,15	<2	bez	0,15 [#]	197	8,1 (t 17,1 °C)	1,5	0,004	3,2 [#]	4,3	< 0,008
28.09.20	Žunovačka br. 4	-	0,17	2	bez	0,60	339	7,8,0 (t 17,8 °C)	0,5	<0,001	5,3	3,5	< 0,008
28.09.20	Breza br. 10	-	0,06	<2	bez	0,40	341	7,8 (t 17,8 °C)	0,5	<0,001	2,1 [#]	3,1	< 0,008

30.09.20	Mrđanović polje	-	0,10	<2	bez	0,25	575	7,6 (t 16,6 °C)	<0,5	<0,001	8,9	9,3	<0,008
30.09.20	Bukovik br. 73	-	0,09	<2	bez	0,30	587	7,6 (t 15,9 °C)	<0,5	<0,001	9,6	8,8	<0,008
30.09.20	Bjelotine br. 99	-	0,10	<2	bez	0,45	362	8,0 (t 14,4 °C)	<0,5	<0,001	3,2 [#]	0,8	<0,008

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 koje provode ispitivanja obavještavaju JKP „Komunalac Hadžići“ i Sanitarnu inspekciju.

3. Izveštaj 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 ⁰ C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22 ⁰ C ±2 ⁰ C;68h±4 h (#)	Ukupan broj živih klica 36 ⁰ C±2 ⁰ C;44h (#)
25.09.20.	Kokorevac	0,50	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
25.09.20.	Muharemovići	0,10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	55cfu	<1cfu
25.09.20.	Radava	0,07	19cfu	26cfu	58cfu	<1cfu	<1cfu
25.09.20.	Mrkovići	0,13	<1cfu	6cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
25.09.20.	Nahorevo Stijene	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 od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Centar, jedan uzorak **NIJE ODGOVARAO**, a ostala četiri uzorka su **ODGOVARALI** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Za uzorak vode koji nije odgovarao uslovima Pravilnika izdato je mišljenje i preporučene su korektivne mjere, te je nakon provođenja istih izvršeno ponovno uzorkovanje i analiza vode na istom istočisti. Rezultat kontrolne analize odgovarao je uslovima Pravilnika i biće prikazan u mjesečnom biltenu za Oktobar 2020.

4. Izvištaj 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 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 (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)
28.09.20.	Ahatovići	0,25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
28.09.20.	Rječica	0,42	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu

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

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 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. 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* (<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 (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C; 44h (#)	Pseudomonas aeruginosa na 36°C±2°C; 44h±4h
02.09.20.	Kobiljača I	0,38	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
02.09.20.	Kobiljača II	0,32	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
02.09.20.	Puhovik	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 – Ilidža													
Datum	Mjesto i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)											
		Rezidualni hlor dioksid (<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)	Utrošak KMnO ₄ (do 5,0mg/l O ₂)	NH ₄ Amonijak (0,50mg/l)	Cl Hloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitrati (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
02.09.20.	Puhovik	0,33	--	32/19	bez	5,4	447	7,5 (t20,7°C)	0,8	0,005	5,7	4,4	<0,008

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 analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Ilidža, tri (3) uzorka je **ODGOVARALO**, a jedan uzorak **NIJE ODGOVARAO** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Za uzorak koji nije odgovarao uslovima Pravilnika izdato je mišljenje i preporučene su korektivne mjere. Do momenta izdavanja Biltena, korektivne mjere nisu bile provedene.

6. 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 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 (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)	Pseudomonas aeruginosa na 36°C±2°C; 44h±4h
24.09.20.	Svrake- Paljevo	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
24.09.20.	Sedam Vrela	0,40	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
24.09.20.	Donja Vogošća	0,25	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
24.09.20.	Blagovac	0,33	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	--
24.09.20.	Tihovići	0,00	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	23cfu
24.09.20.	Krivoglavci	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 od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora. Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških analiza ispitanih uzoraka vode za piće iz distributivne mreže lokalnih vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača sa područja općine Vogošća, jedan uzorak **NIJE ODGOVARAO**, a pet uzoraka je **ODGOVARALO** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17). Za uzorak koji nije odgovarao uslovima Pravilnika izdato je mišljenje i preporučene su korektivne mjere. Do momenta izdavanja Biltena, korektivne mjere nisu bile provedene.

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±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 (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)	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 (#)
17.09.20.	Vrelo Bosne	3 cfu	<1cfu	20cfu	<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 (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 Iloridi (250mg/l)	NO ₃ Nitriti (20mg/l)	NO ₂ Nitriti (0,50mg/l)
17.09.20.	Vrelo Bosne	<2	bez	0,25	280	7,4 (t 21,8°C)	0,8	<0,008	3,9	2,4	<0,008

Legenda: * Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n^l – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena;

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, radi 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 i fizičko-hemijskih analiza ispitanih uzorka 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 tabla sa natpisom da „**VODA NIJE ZA PIĆE**“.