

**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

**APRIL 2020**

Godina izdanja III br. 04/20



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](mailto: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 „Trnovo“, Trnovo i 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 aprilu 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 135 uzoraka 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	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°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)
01.04.20.	N.Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat VIK-a pored opštine Novi Grad – Zona rezervoara Alipašin most	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
01.04.20	N.Grad, ul. Dobroševićka 195 kod Restorana Kameleon vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
01.04.20	N.Grad,P.S Alipašin most, kuhinja objekat ViK-a, Izvorište Bačevo, rezervoar Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
09.04.20.	N.Grad, Dobroševići, ul. Dobroševićka br.195, vanjska česma kod restorana Kameleon	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
09.04.20.	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
09.04.20.	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
13.04.20.	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

13.04.20.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad)	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
17.04.20	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
20.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
20.04.20	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
24.04.20	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
27.04.20	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
27.04.20	Stari Grad, Zona Vrela Crnil, Javna česma ul. Streljačka	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.04.20	Ilidža, Hrasnica, Vrelo Hrasnica Objekat ViK-a ul. Dr Halid Bega Hrasnice	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

27.04.20	Vogošća, Beračko vrelo, Tržnica Vogošća, Javna česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
27.04.20	Ilidža, zona Vrela Bosne, Objekat ViK na Vrelu Bosne	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.04.20	Novo Sarajevo, Kovačići, rezervoar Vrelo Kovačići	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.04.20	Ilidža, ul. Dr Mustafe Pintola 1/III prostorija br. 305	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.04.20	Stari Grad, ul. Iza gaja 37, Izvorište Jahorinska Vrela, vanjska česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.04.20	Stari Grad, ul. Sumbul česma, zona Vrelo Mošćanica, Javna česma	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
29.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
30.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin 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 ( $n^{\circ}$ )	Miris i ukus ( $n^{\circ}$ )	Mutnoća ( $n^{\circ}$ )	Elektroprovodljivo st ( $2500\mu\text{S/cm}$ na $20^{\circ}\text{C}$ )	pH ( $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$ )	NH <sub>4</sub> Amonijak ( $0,50\text{mg/l}$ )	NO <sub>2</sub> Nitriti ( $0,50\text{mg/l}$ )
01.04.20	N.Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad – Zona rezervoara Alipašin most	0,29	< 2	bez	0,25	330	7,6 (t $16,5^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008
01.04.20	N.Grad, ul. Dobroševićka 195 kod Restorana Kameleon vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman	0,12	< 2	bez	0,30	351	7,9 (t $15,9^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008
01.04.20	N.Grad,P.S Alipašin most, kuhinja objekat ViK-a, Izvorište Bačevo, rezervoar Mojnilo	0,25	<2	bez	0,25	351	7,6 (t $15,7^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008
09.04.20	N.Grad, Dobroševići, ul. Dobroševićka br.195, vanjska česma kod restorana Kameleon	0,10	< 2	bez	0,45	250	7,9 (t $15,7^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008
09.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (Objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,21	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	310	7,3 (t $16,9^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008
09.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,20	<2	bez	0,40	299	7,6 (t $17,5^{\circ}\text{C}$ )	<0,001	<0,008

13.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,26	<2	bez	0,35	381	7,5 (t 18,1 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
13.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad)	0,23	<2	bez	0,40	350	7,6 (t 17,7 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
17.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,28	<2	bez	0,25	442	7,5 (t 15,4 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
20.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,26	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	351	7,5 (t 14,8 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
20.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	0,15	<2	bez	0,20	306	7,8 (t 15,4 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
20.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,24	<2	bez	0,15	361	7,5 (t 15,5 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
24.04.20	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	330	7,1 (t 14,7 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
27.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,23	<2	bez	0,15	318	7,4 (t 12,5 <sup>0</sup> C)	0,005	<0,008
27.04.20	Stari Grad, Zona Vrela Crnil, Javna česma ul. Streljačka	0,21	<2	bez	0,30	330	7,4 (t 13,3 <sup>0</sup> C)	0,006	<0,008

27.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,30	<2	bez	0,15	297	7,5 (t 12,1 <sup>0</sup> C)	0,006	<0,008
27.04.20	Ilidža, Hrasnica, Vrelo Hrasnica Objekat ViK-a ul. Dr Halid Bega Hrasnice	0,37	<2	bez	0,30	317	7,4 (t 14,9 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
27.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	0,16	<2	bez	0,30	249	7,7 (t 16,9 <sup>0</sup> C)	0,002	<0,008
27.04.20	Vogošća, Beračko vrelo, Tržnica Vogošća, Javna česma	0,20	<2	bez	0,35	295	7,8 (t 17,0 <sup>0</sup> C)	0,001	<0,008
27.04.20	Ilidža, zona Vrela Bosne, Objekat ViK na Vrelu Bosne	0,39	<2	bez	0,40	226	7,7 (t 15,8 <sup>0</sup> C)	0,006	<0,008
28.04.20	Novo Sarajevo, Kovačići, rezervoar Vrelo Kovačići	0,21	<2	bez	0,10	320	7,5 (t 17,4 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
28.04.20	Ilidža, ul. Dr Mustafe Pintola 1/III prostorija br. 305	0,21	<2	bez	0,10	531	7,1 (t 15,8 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
28.04.20	Stari Grad, ul. Iza gaja 37, Izvorište Jahorinska Vrela, vanjska česma	0,12	<2	bez	0,10	319	7,6 (t 15,3 <sup>0</sup> C)	<0,001	<0,008
28.04.20	Stari Grad, ul. Sumbul česma, zona Vrelo Mošćanica, Javna česma	0,37	<2	bez	0,30	362	7,6 (t 15,8 <sup>0</sup> C)	0,004	<0,008



29.04.20	Novi Grad, zona rezervoara Igman, izvorište Bačevo, ul. Dobroševićka 135, privatna kuća, vanjski šaht	0,12	<2	bez	0,60	273	8,0 (t 18,7°C)	<0,001	<0,008
29.04.20	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad) Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,15	<2	bez	0,40	369	7,5 (t 21,8°C)	<0,001	<0,008
29.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,41	<2	bez	0,35	356	7,5 (t 20,9°C)	<0,001	<0,008
30.04.20	Novi Grad, P.S. Ališpašin most (kuhinja) – objekat ViK-a pored opštine Novi Grad, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojnilo	0,26	<2	bez	0,30	310	7,6 (t 13,0°C)	0,004	<0,008

-Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n<sup>1</sup> – 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).



23.04.20	ŽUNOVAČKA BR.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.04.20	BREZOVAČKA BR.35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
23.04.20	KONTROLNI ŠAHT KASARNA KRUPA	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	1cfu	-	-
14.04.20	KASATIĆI BR.58	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.04.20	LOKVE BR.217	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.04.20	LOKVE BR.7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.04.20	STARI GRIVIĆI BR.49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.04.20	GRIVIĆI BR.6	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.04.20	GRIVIĆI BR.18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	RESNIK BR.57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	RESNIK BR.7,	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	GRUDE BR.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	GRUDE BR.10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	BREZOVAČKA BR.22	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	KONTROLNI ŠAHT MATIĆI	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	IGMANSKA BR.21	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	ŽUNOVAČKA BR.4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	MOSTARSKO RASKRĆE BR.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
09.04.20	GRADAC BR.70	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	BJELAŠNIČKA BR.71	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	DRAGOVIĆI BR.45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

07.04.20	RADNIČKA BR.24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	JAVNA ČESMA PAZARIĆ	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	TRZANJ BR.118	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	SIVICE BR.47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	JAPALACI BR.50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	JAVNA ČESMA TARČIN	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
07.04.20	UL.TARČIN BR.73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

Legenda: # – Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije prisutan; \* – netretirana voda

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – JKP „Komunalac“ Hadžići													
Datum	Mjesto i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)											
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l) Prilikom uzorkovanja	Rezidualni hlor** (<0,5mg/l) Početak ispitivanja	Boja (n <sup>l</sup> )	Miris i ukus (n <sup>l</sup> )	Mutnoća (n <sup>l</sup> )	Elektroprovodljivost (2500µ S/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/l)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
07.04.20.	Javna česma Tarčin	0,13	-	< 2	bez	0,75	213	7,8 (t 16,0 °C)	<0,5	<0,001	7,4	4,6	< 0,008
07.02.20	Sivice br.47	0,12	-	<2	bez	0,60	201	7,9 (t 15,8 °C)	0,7	< 0,001	5,6	4,6	< 0,008
07.04.20	Trzanj br. 38	0,15	-	<2	bez	0,20	305	7,8 (t 15,8 °C)	0,6	< 0,001	5,3	1,4	< 0,008
07.04.20	Javna česma Pazarić	0,41	-	<2	bez	0,20	539	7,6 (t 15,8 °C)	1,0	< 0,001	10,6	9,5	< 0,008
07.04.20	Radnička br. 24	0,30	-	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	534	7,6 (t 16,1 °C)	2,1	< 0,001	4,9	10,1	< 0,008

09.04.20	Gradac br. 70	0,10	-	<2	bez	0,40	314	7,8 (t 16,0 °C)	<0,5	0,001	4,9 <sup>#</sup>	3,9	< 0,008
09.04.20	Mostarsko raskršće br. 24	0,25	-	<2	bez	0,40	280	7,9 (t 16,0 °C)	<0,5	<0,001	3,4 <sup>#</sup>	3,4	<0,008
09.04.20	Brezovačka br. 22	0,12	-	3	bez	0,45	206	8,01 (t 16,4 °C)	<0,5	0,001	3,2 <sup>#</sup>	4,4	<0,008
09.04.20	Grude br. 10	0,34	-	<2	bez	0,30	282	8,0 (t 17,0 °C)	0,5	< 0,001	3,5 <sup>#</sup>	2,3	<0,008
14.04.20	Grivići br. 18	0,28	-	<2	bez	0,25	322	7,5 (t 16,1 °C)	0,7	< 0,001	3,0 <sup>#</sup>	3,7	<0,008
14.04.20	Sajnica br. 4	0,22	-	3	bez	0,20	356	7,7 (t 16,4 °C)	0,5	< 0,001	2,8 <sup>#</sup>	2,1	<0,008
14.04.20	Lokve br. 217	0,15	-	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	220	7,5 (t 16,0 °C)	0,6	< 0,001	3,5 <sup>#</sup>	4,2	<0,008
30.04.20	Mrđanović polje	0,23	-	<2	bez	0,20	592	7,5 (t 15,5 °C)	0,6	0,009	12,7	9,8	<0,008
30.04.20	Bukovik br. 73	0,15	-	<2	bez	0,20 <sup>#</sup>	625	7,8 (t 15,8 °C)	0,6	< 0,001	14,8	10,1	<0,008
30.04.20	Balića brijeg br. 10	0,23	-	<2	bez	0,15	627	7,5 (t 16,0 °C)	0,8	< 0,001	13,1	10,1	<0,008
30.04.20	Mostarsko raskršće br. 24	0,24	-	<2	bez	0,25	344	7,8 (t 16,4 °C)	0,8	0,005	11,6	3,9	<0,008
30.04.20	Breza br. 10	0,26	-	<2	bez	0,20	316	7,8 (t 17,0 °C)	0,6	0,005	4,2 <sup>#</sup>	3,7	<0,008
23.04.20	Brezovačka br. 35	0,04	-	<2	bez	0,30	312	7,9 (t 18,4 °C)	0,5	< 0,001	3,2 <sup>#</sup>	3,5	<0,008
23.04.20	Gradac br. 57	< 0,04	-	<2	bez	0,25	311	7,9 (t 17,9 °C)	<0,5	< 0,001	3,5 <sup>#</sup>	3,5	<0,008
23.04.20	Košćan br. 27	<0,04	-	<2	bez	0,50	231	8,1 (t 18,4 °C)	0,6	< 0,001	3,9 <sup>#</sup>	4,4	<0,008

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.

### 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°C±2°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)
13.04.20	Nahorevo Stijene	0,12	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
13.04.20	Mrkovići	0,09	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
13.04.20	Kokorevac	0,24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
13.04.20	Muharemovići	0,05	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
13.04.20	Radava	0,05	<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, svi uzorci **ODGOVARALI** su 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 – 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 (#)
24.04.20	Ahatovići	0,19	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
24.04.20	Rječica	0,15	<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 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. Izvištaj 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°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (#)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (#)
07.04.20	Puhovik	0,14	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Kobiljača I	0,29	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Kobiljača II	0,04	<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 Ilidža, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).



## 6. Izveštaj o ispitivanju vode is sistema lokalnih vodovoda na području Općine Vogošća

Mikrobiološka analiza uzoraka vode – Općina Ilidža							
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 (#)
07.04.20	Krivoglavci	0,08	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Svrake, 7 Vrela	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Svrake, Paljevo	0,35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Blagovac	0,20	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Tihovići	0,44	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
07.04.20	Donja Vogošća	0,48	<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, svi uzorci **ODGOVARALI** su propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10; 30/12; 62/17).

## 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°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 (#)
27.04.20	Vrelo Bosne	<1cfu	250	<b>5 cfu</b>	<1cfu	<1cfu	<b>28 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 (2500µ S/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 (2,50mg/l)	NO <sub>3</sub> Nitrati (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
27.04.20	Vrelo Bosne	<2	bez	0,30	230	7,6 (t 15,9°C)	<0,5	<0,001	5,3	1,3	<0,008

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n1 – 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“.