

**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

**OKTOBAR 2020**

Godina izdanja III br. 10/20



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža  
Tel: 627-889; Fax: 622-227  
web: <http://www.zzjzks.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 „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 okobru 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 140 uzorka vode za piće u Kantonu Sarajevo.

## 1. Izveštaj 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)
05.10.2020.	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
05.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
05.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
08.10.2020.	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
12.10.2020.	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
12.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-a, BUTILE, slavina u laboratoriji, Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	Ilidža, Hrasnica, Objekat ViK-a, prvi sprat, slavina u kuhinji	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	Vogošća, gradska tržnica, javna česma, Izvorište Peračko vrelo, zona Vogošća	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	Stari Grad, javna česma, ul. Sumbul česma (kod džamije), Vrelo Moščanica, Zona Vrelo Moščanica	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	Ilidža, Dom zdravlja Ilidža III sprat Zavod za javno zdravlje Kantona Sarajevo, slavina u prostoriji	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

14.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvoriste Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
14.10.2020.	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
15.10.2020.	Stari Grad, Javna česma Streljačka, ul. Streljačka (kod mezarja) Izvorište Vrelo Crnil, Zona Vrelo Crnil	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
15.10.2020.	Stari Grad, Jahorinska Vrela, ul. Iza Gaja 37, česma u dvorištu, Izvorište Jahorinska Vrela, Zona Jahorinska Vrela	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
15.10.2020.	Novo Sarajevo, Kovačići, objekat ViK-a, ul. Radnička 111, Izvorište Vrelo Kovačići, Zona Vrelo Kocvačići	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
16.10.2020.	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
19.10.2020.	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
19.10.2020.	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
20.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
21.10.2020.	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
23.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, objekat ViK-a, prva Vodozaštitna Zona, Izvorište Vrelo Bosne, Zona Vrelo Bosne	<1 cfu	<b>5 cfu</b>	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
26.10.2020.	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
26.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu

26.10.2020.	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
28.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, (zona rez. Pravać Igman), pri. kuća, prizemlje, slavina u toaletu. Ul. Vrutci br. 13, izvorište Bačevo, zona rez. Vrelo Bosne.	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu	<1 cfu
28.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, objekat ViK-a, prva Vodozaštitna Zona, Izvorište Vrelo Bosne, Zona Vrelo Bosne	<b>4 cfu</b>	<1 cfu	<b>13 cfu</b>	<1 cfu	<1 cfu

Legenda: # - Ne smije biti prisutan; <1 cfu – nije 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 <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)	NH <sub>4</sub> Amonijak (0,50mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)	Al Aluminij (200µg/l)
05.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,32	<2	bez	0,30	375	7,3 (t 17,9°C)	<0,001	<0,008	-
05.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	0,18	<2	bez	0,35	308	7,7 (t 19,0°C)	<0,001	<0,008	-
05.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	0,23	<2	bez	0,50	361	7,5 (t 17,5°C)	<0,001	<0,008	-
08.10.2020.	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 <sup>#</sup>	367	7,7 (t 14,2°C)	<0,005	<0,008	-
12.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,24	< 2	bez	0,20 <sup>#</sup>	293	7,8 (t 16,0°C)	0,004	<0,008	-

12.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	0,27	<2	bez	0,25	340	7,6 (t 13,6°C)	<0,005	<0,008	-
14.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-a, BUTILE, slavina u laboratoriji, Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Bačevo	0,16	<2	bez	0,40	294	7,8 (t 11,4°C)	<0,001	<0,008	22,4
14.10.2020.	Ilidža, Hrasnica, Objekat ViK-a, prvi sprat, slavina u kuhinji	0,18	10	bez	1,8	362	7,6 (t 12,7°C)	< 0,001	<0,008	-
14.10.2020.	Vogošća, gradska tržnica, javna česma, Izvorište Peračko vrelo, zona Vogošća	0,16	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	364	7,7 (t 10,1C)	0,001	<0,008	-
14.10.2020.	Stari Grad, javna česma, ul. Sumbul česma (kod džamije), Vrelo Moščanica, Zona Vrelo Moščanica Al 9,04	0,21	<2	bez	0,20	380	7,7 (t 13,6°C)	0,001	<0,008	<10
14.10.2020.	Ilidža, Dom zdravlja Ilidža III sprat Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, slavina u prostoriji	0,38	<2	bez	0,40	572	7,2 (t 15,3°C)	0,001	<0,008	-
14.10.2020.	Novi Grad, objekat ViK-a (galerija) p.s. Alipašin most, izvorište Bačevo	0,26	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	365	7,6 (t 13,9°C)	0,001	<0,008	-
14.10.2020.	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	384	7,6 (t 21,9°C)	0,001	<0,008	-
15.10.2020.	Stari Grad, Javna česma Streljačka, ul. Streljačka (kod mezarja) Izvorište Vrelo Crnil, Zona Vrelo Crnil	0,17	<2	bez	0,45	333	7,5 (t 14,2°C)	0,001	<0,008	-
15.10.2020.	Stari Grad, Jahorinska Vrela, ul. Iza Gaja 37, česma u dvorištu, Izvorište Jahorinska Vrela, Zona Jahorinska Vrela	0,08	<2	bez	0,30	254	7,7 (t 12,6°C)	<0,001	<0,008	-
15.10.2020.	Novo Sarajevo, Kovačići, objekat ViK-a, ul. Radnička 111, Izvorište Vrelo Kovačići, Zona Vrelo Kocvačići	0,14	<2	bez	0,20	276	7,6 (t 14,2°)	<0,001	<0,008	-
16.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,24	<2	bez	0,60	633	7,6 (t 10,5°)	<0,001	<0,008	-
19.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	0,24	<2	bez	0,40	309	7,4 (t 16,2°)	0,001	<0,008	-
19.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,21	<2	bez	0,45	318	7,4 (t 16,7°)	<0,001	<0,008	-

20.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	0,15	2	bez	0,35	306	7,5 (t 14,2 <sup>o</sup> )	<0,001	<0,008	-
21.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,23	<2	bez	0,15 <sup>#</sup>	315	7,6 (t 15,3 <sup>o</sup> )	<0,001	<0,008	-
23.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, objekat ViK-a, prva Vodozaštitna Zona, Izvorište Vrelo Bosne, Zona Vrelo Bosne	0,33	< 2	bez	0,60	291	7,7 (t 12,9 <sup>o</sup> )	< 0,001	< 0,6	<10
26.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (cijevna galerija) – (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Alipašino	0,20	<2	bez	0,25	375	7,5 (t 14,7 <sup>o</sup> )	<0,001	<0,008	-
26.10.2020.	Novi Grad, Bojnik, PPOV-A - BUTILE, vanjska česma Izvorište Bačevo, zona rezervoara Bačevo	0,12	<2	bez	0,25	379	7,8 (t 13,5 <sup>o</sup> )	<0,001	<0,008	-
26.10.2020.	Novi Grad, P.S. Alipašin most (kuhinja)- (objekat ViK-a pored opštine Novi Grad), Izvorište Bačevo, Zona rezervoara Mojnilo	0,25	<2	bez	0,10 <sup>#</sup>	372	7,6 (t 14,7 <sup>o</sup> )	<0,006	<0,008	-
28.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, (zona rez. Pravec Igman), pri. kuća, prizemlje, slavina u toaletu. Ul. Vrutci br. 13, izvorište Bačevo, zona rez. Vrelo Bosne.	0, 16	<2	bez	0,30	306	7,4 (t 13,9 <sup>o</sup> )	<0,001	<0,008	-
28.10.2020.	Ilidža, Vrelo Bosne, objekat ViK-a, prva Vodozaštitna Zona, Izvorište Vrelo Bosne, Zona Vrelo Bosne	0,40	3	bez	0,40	300	7,3 (t 13,5 <sup>o</sup> )	<0,001	<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). Uzorci uzeti 23.10. i 28.10. na pumpnoj stanici Vrelo Bosne, izvorište Vrelo Bosne **NISU ODGOVARALI** mikrobiološkim propisima Pravilnika. Kontrolni uzorak na mjestu krajnjeg potrošača na koje dolazi voda sa istog izvorišta **ODGOVARAO** je propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.





14.10.2020.	Vodovod Ramići, Ramići, Grude 35	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.10.2020.	Brečak, Resnik, Resnik 7	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
14.10.2020.	Brečak, Resnik, Resnik 57	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Kradenik, Pazarić, Radnička 24	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Kradenik, Pazarić, O.Š. 9. Maj. Pazarić	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Kradenik, Pazarić, Bjelašnička 164	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Kradenik, Pazarić, Dragovići 45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Ljubovača , Lokve, Lokve 9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Ljubovača , Lokve, Lokve 9	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Ljubovača , Lokve, Lokve 217	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
20.10.2020.	Vodovod Ljubovača , Lokve, ul. Kasatići 54	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod P.S. Garovci, Miševići, Mrdžanović Polje	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod P.S. Garovci, Miševići 45	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod P.S. Garovci, Makote 91	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod P.S. Garovci, Miševići, Bukovik 73	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod Danac, Miševići 124	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
21.10.2020.	Vodovod Danac, Miševići 333	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Krupa, Hadžići, Donji Zovik 17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Krupa, Hadžići, Žunovačka 4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Krupa, Hadžići, Mostarsko Raskršće 13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

27.10.2020.	Vodovod Krupa, Hadžići, Breza 10	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Ban Brdo, Ban Brdo 55	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Ban Brdo, Ban Brdo 47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Koščan, Koščan 13	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Koščan, Koščan 24b	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Ormanj 2, Grivići, Sajnica 4	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-
27.10.2020.	Vodovod Ormanj 2, Grivići, Stari Grivići 49	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-	-

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

Datum	Mjesto 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 (2500µS/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)
07.10.2020.	Donji Zovik 17	-	0,28	3	bez	0,45	456	7,4 (t 18,0 °C)	0,5	0,010	3,5 <sup>#</sup>	3,8	< 0,008
07.10.2020.	Lok. Vodovod Perkovići, Trzanj 118	-	< 0,21	<2	bez	0,35	217	8,0(t 17,8) °C	0,8	0,004	9,9	4,3	< 0,008
07.10.2020.	Lok. Vod. Krupa, Hadžići, Brezovačka 22	-	< 0,28	2	bez	0,50	446	7,5 (t 16,1 °C)	<0,5	< 0,011	9,9	3,9	< 0,008
07.10.2020.	Ormanj 1, Hadžići, Grivići 18	-	0,11	<2	bez	0,20 <sup>#</sup>	551	7,5 (t 17,7 °C)	0,6	<0,009	3,5 <sup>#</sup>	8,0	< 0,008
14.10.2020.	Lok. Vod. Brečak, Resnik 57	-	< 0,04	<2	bez	0,20	487	7,7 (t 16,0 °C)	<0,5	<0,001	6,7	6,6	< 0,008

20.10.2020.	Lok. Vod. Kradenik, Pazarić, O.Š. 9. Maj, Pazarić	-	0,14	<2	bez	0,20#	248	7,4 (t 17,1 °C)	<0,5	0,001	2,3#	4,7	< 0,008
20.10.2020.	Lok. Vod.. Kradenik, Pazarić, Dragovići 45	-	0,11	<2	bez	0,20#	245	7,7 (t 16,6 °C)	<0,5	<0,001	1,8#	4,5	< 0,008
20.10.2020.	Lok. Vod.. Ljubovača Lokve 217	-	<0,04	<2	bez	0,10#	659	7,4 (t 17,5 °C)	<0,5	<0,001	10,3	8,2	< 0,008
14.10.2020.	Lok.vod. Ramići, Grude 10	-	0,05	<2	bez	0,20	610	7,6(t 16,1°C)	<0,5	<0,001	9,2	8,4	< 0,008
14.10.2020.	Lok.vod. Mehina luka , Tarčin, O.Š. H. ef. Šarić	-	0,22	<2	bez	0,20#	236	8,0 (t 15,2 °C)	<0,5	<0,001	3,2#	4,4	< 0,008
21.10.2020.	Lok.Vod. Danac Miševići 124	-	0,16	<2	bez	0,25	239	8,0 (t 15,1 °C)	2,6	<0,001	4,3#	4,6	< 0,008
21.10.2020.	Mrđanović Polje	-	0,13	<2	bez	0,20	553	7,6 (t 15,2 °C)	<0,5	0,001	9,2	8,5	< 0,008
27.10.2020.	Lok. Vod. Krupa, Hadžići, Donji Zovik 17	-	0,10	<2	bez	0,35	269	7,5 (t 16,8°C)	1,5	<0,004	6,7	3,5	< 0,008
27.10.2020.	Lok. Vod. Banj Brdo 47	-	0,04	<2	bez	0,15#	727	7,3 (t 15,4 °C)	0,6	<0,001	9,6	7,8	< 0,008
27.10.2020.	Lok.vod. Krupa Hadžići, Breza 10	-	0,05	<2	bez	0,40	270	7,5 (t 17,7 °C)	1,6	<0,01	2,8#	3,3	< 0,008
27.10.2020.	Lok.vod. Koščan 24b	-	<0,04	<2	bez	0,25	330	7,85 (t 16,2) °C	0,5	<0,001	2,8#	2,9	< 0,008
27.10.2020.	Lok.vod.Ormanj II, Grivići, Sajnica 4	-	<0,0	<2	bez	0,55	417	7,5 (t 14,7) °C	<0,5	<0,001	7,8	5,5	<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. 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. 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±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)
02.10.2020.	L.V.Radava – Radava 30	0,04	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
28.10.2020.	L.V. Mrkovići – Barice, javna česma Barice	0,04	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
28.10.2020.	L.V.Radava – Radava 30	0,08	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
28.10.2020.	L.V. Muharemovići – Nahorevo 75	0,04	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
28.10.2020.	L.V. Nahorevo Stijene – Nahorevo 30	0,11	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu
28.10.2020.	L.V. Kokorevac – Izlazi 1	0,04	<cfu	<cfu	<cfu	<1cfu	<1cfu

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

Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Općina Centar												
Datum	Mjesto i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor* (<0,5mg/l) Prilikom uzorkovanja	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)	Utrosak 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> Nitriti (20mg/l)	NO <sub>2</sub> Nitriti (0,50mg/l)
28.10.2020.	L.V. Mrkovići – Barice, javna česma Barice	0,04	<2	Bez	0,20#	300	7,5 (t 14,8°C)	0,6	<0,001	1,8#	0,8	<0,008

28.10.2020.	L.V.Radava – Radava 30	0,04	4	Bez	0,7	462	7,7 (t 14,3°C)	<0,5	<0,001	4,6	0,7	<0,008
28.10.2020.	L.V. Muharemovići – Nahorevo 75	0,08	3	Bez	0,80	486	7,4 (t 14,1°C)	<0,5	0,009	7,8	<0,6	0,008
28.10.2020.	L.V. Nahorevo Stijene – Nahorevo 30	0,04	<2	Bez	0,45	347	7,5 (t 14,2°C)	0,9	<0,001	3,9#	1,3	<0,008
28.10.2020.	L.V. Kokorevac – Izlazi 1	0,11	<2	Bez	0,20#	423	7,5 (t 14,9°C)	1,0	0,003	19,8	12	<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 i fizičko-hemijskih 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). Uzorak vode sa lokalnog vodovoda Radava od 02.10.2020. uzet je nakon korektivnih mjera

#### 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 (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
20.10.2020.	L.V. Ahatovići – Javna spomen česma Ahatovići	0,17	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
20.10.2020.	L.V. Rječica – Paljevska 406	0,33	<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°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)
21.10.2020.	L.V. Kobiljača I Vela 5	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
21.10.2020.	L.V. Kobiljača II Buhotina 10	0,50	<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 Ilidža												
Datum	Mjesto i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor (<0,5mg/l) Prilikom uzorkovanja	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 5,0mg/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)
21.10.2020.	L.V. Kobiljača I Vela 5	0,30	25	bez	4,6	438	7,4 (t16,0°C)	<0,5	0,001	4,1#	4,7	<0,008
21.10.2020.	L.V. Kobiljača II Buhotina 10	0,50	2	bez	0,45	383	7,8 (t15,5°C)	<0,5	0,003	5,0	4,9	<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, 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

## 6. Izvještaj o ispitivanju vode is 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 (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)	Pseudomonas aeruginosa na 36°C±2°C; 44h±4h (#)
13.10.2020.	L.V. Tihovići – Tihovići 26	0,18	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu
19.10.2020.	L.V.Svrake/Paljevo – Paljevo b.b.	0,47	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-
19.10.2020.	L.V. Sedam Vrela – Miholjčići 5	0,50	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-
19.10.2020.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,30	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	<1cfu	-
19.10.2020.	L.V. Blagovac – Blagovac I 166	0,34	<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 i adresa uzorkovanja	Parametri ispitivanja i rezultati analiza (referentne vrijednosti)										
		Rezidualni hlor (<0,5mg/l) Prilikom uzorkovanja	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 5,0mg/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)
19.10.2020.	L.V.Svrake/Paljevo – Paljevo b.b.	0,47	3	bez	0,75	446	7,8 (t15,1°C)	<0,5	0,002	5,0	3,7	<0,008
19.10.2020.	L.V. Sedam Vrela – Miholjčići 5	0,50	11	bez	2,2	546	7,5 (t15,6°C)	<0,5	0,001	9,9	3,8	<0,008
19.10.2020.	L.V. Donja Vogošća – Hilme Krke 98	0,30	<2	bez	0,40	474	7,5 (t15,4°C)	<0,5	<0,001	4,3#	<0,6	<0,008



19.10.2020.	L.V. Blagovac – Blagovac I 166	0,34	4	bez	0,90	284	7,7 (t15,0°C)	<0,5	<0,001	5,0	2,6	<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 i fizičko-hemijskih 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. 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°C21h±3h (#)	Ukupan broj živih klica 22°C ±2°C;68h±4 h (<100)	Ukupan broj živih klica 36°C±2°C;44h (<20)	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 (#)
16.10.2020.	Vrelo Bosne	<b>38 cfu</b>	<b>17 cfu</b>	<b>81 cfu</b>	<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 <sup>l</sup> )	Miris (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 5,0mg/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)
16.10.2020.	Vrelo Bosne	8	bez	1,4	313	7,6 (t 18,8°C)	<0,5	<0,001	6,4	1,9	<0,008

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n<sup>l</sup> – 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, 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 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**“.