**BILTEN**

O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE IZ SISTEMA JAVNE VODOOPSKRBE

U KANTONU SARAJEVO

**MART 2020**

Godina izdanja III br. 03/20

**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**

*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 martu 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 117 uzorka vode za pićeu 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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) |
| 03.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 03.03.20. | N.Grad, ul. Dobroševićka95 Restoran Kameleon-slavina u šanku, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 03.03.20. | N.Grad,ul.Dobroševićka 195, Restoran Kameleon-slavina u šanku, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 05.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 09.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 09.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Alipašino | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 16.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Alipašino | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 16.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 17.03.20. | Vogošća, Peračko vrelo, javna česma na gradskoj tržnici | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 18.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 18.03.20. | Ilidža, Hrasnica, ul.Dr Halid-bega Hrasnice 79, Objekat VIKa-kuhinja, izvorište Vrelo Hrasnica, zona Vrelo Hrasnica | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 19.03.20. | N.Grad, ul.Dobroševička 195, Restoran Kameleon-vanjska česma, zona rezervoara Igman | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 19.03.20. | Ilidža, DR.Mustafe Pintola 1/III, ZZJZKS-kancelarija 305 | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 24.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 24.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 26.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Alipašino | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 26.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu | <1 cfu |
| 26.03.20. | N.Grad, ul.Dobroševička br 195, javna česma kod restorana Kameleon, izvorište Bačevo, zona rezervoar Igman | <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\* (<0,5mg/l) | Boja (n1) | Miris i ukus (n1) | Mutnoća (n1) | Elektroprovodljivost (2500μS/cm na 20ºC) | pH (6,5 ≤ pH ≤9,5) | NH4 Amonijak  (0,50mg/l) | Nitritri (NO2) |
| 03.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad,izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,20 | < 2 | bez | 0,20 | 371 | 7,4  (t 16,40C) | <0,001 | <0,008 |
| 03.03.20. | N.Grad, ul. Dobroševićka 95 Restoran Kameleon-slavina u šanku, zona rezervoara Igman | 0,19 | < 2 | bez | 0,45 | 370 | 7,4  (t 16,80C) | <0,001 | <0,008 |
| 03.03.20 | N.Grad,ul.  Dobroševićka 195, Restoran Kameleon-slavina u šanku, Izvorište Bačevo, zona rezervoara Igman | 0,19 | < 2 | bez | 0,40 | 348 | 7,4  (t 17,00C) | <0,001 | <0,008 |
| 05.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,24 | < 2 | bez | 0,15# | 366 | 7,8  (t 18,10C) | <0,001 | <0,008 |
| 09.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,21 | <2 | bez | 0,15# | 310 | 7,3  (t 16,90C) | <0,001 | <0,008 |
| 09.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,22 | 2 | bez | 0,15# | 307 | 7,3  (t 17,00C) | <0,001 | <0,008 |
| 16.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Alipašino | 0,28 | <2 | bez | 0,20 | 397 | 7,3  (t 14,40C) | <0,001 | <0,008 |
| 16.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,29 | <2 | bez | 0,15# | 445 | 7,2  (t 14,80C) | <0,001 | <0,008 |
| 17.03.20. | Vogošća, Peračko vrelo, javna česma na gradskoj tržnici | 0,24 | 4 | bez | 1,1 | 325 | 7,4  (t 15,80C) | <0,001 | <0,008 |
| 18.3.20. | P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,30 | <2 | bez | 0,20# | 358 | 7,3  (t 17,60C) | <0,001 | <0,008 |
| 18.03.20. | Ilidža, Hrasnica, ul.Dr Halid-bega Hrasnice 79, Objekat VIKa-kuhinja, izvorište Vrelo Hrasnica, zona Vrelo Hrasnica | 0,36 | <2 | bez | 0,30 | 369 | 7,4  (t 12,60C) | <0,001 | <0,008 |
| 19.03.20. | N.Grad, ul.Dobroševička 195, Restoran Kameleon-vanjska česma, zona rezervoara Igman | 0,15 | <2 | bez | 0,40 | 284 | 7,5  (t 17,00C) | <0,001 | <0,008 |
| 19.03.20. | Ilidža, DR.Mustafe Pintola 1/III, ZZJZKS-kancelarija 305 | 0,46 | <2 | bez | 0,25 | 311 | 7,2  (t 17,10C) | <0,001 | <0,008 |
| 24.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,45 | <2 | bez | 0,45 | 335 | 7,7  (t 12,00C) | <0,001 | <0,008 |
| 24.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,45 | <2 | bez | 0,20 | 360 | 7,6  (t 12,30C) | <0,001 | <0,008 |
| 26.03.20. | N.Grad, P.S.Alipašin most Cijevna galerija, objekat VIKa, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Alipašino | 0,28 | <2 | bez | 0,40 | 384 | 7,6  (t 14,60C) | <0,001 | <0,008 |
| 26.03.20. | N.Grad, P.S. Alipašin most, objekat VIKa-kuhinja, pored Općine N.Grad, izvorište Bačevo, zona rezervoara Mojmilo | 0,25 | <2 | bez | 0,20 | 420 | 7,5  (t 15,20C) | <0,001 | <0,008 |
| 26.03.20. | N.Grad, ul.Dobroševička br 195, javna česma kod restorana Kameleon, izvorište Bačevo, zona rezervoar Igman | 0,20 | <2 | bez | 0,35 | 337 | 7,8  (t 14,50C) | <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).

1. **Izvještaj o ispitivanju vode za piće iz sistema vodovoda JKP „Komunalac Hadžići“**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mikrobiološka analiza uzoraka vode – JKP „Komunalac“ Hadžići** | | | | | | | | |
| Datum | Mjesto 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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) | Pseudomonas aeruginosa na 36 ºC±2 ºC;44 h±4 h cfu/100ml | Sulfitoreducirajući anaerobi (klostridija) na 37 ºC±1 ºC, 20h±4h ili 44h±4h |
| 05.03.20. | Donji Zovik br. 17 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Resnik br.7 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Resnik br. 25 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Trzanj br. | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Područna škola Korča | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Grude br.10 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Grude br.24 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | OŠ Hilmi ef Šarić | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Javna česma Tarčin | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Japlaci br.50 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 10.03.20. | Rezervoar Vilovac, sirova voda | **3 cfu** | <1cfu | **15 cfu** | <1cfu | <1cfu | **15 cfu** | -- |
| 10.03.20. | Rezervoar Trzanj, sirova voda | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | **21 cfu** | -- |
| 17.03.20. | OŠ 9. maj Pazarić | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Radnička br.24 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Dragovići br. 45 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Bjelašnička br. 78 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Lokve br.7 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | 1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Područna škola Lokve | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Kasatići br. 58 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Prijeki put br.11 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 17.03.20. | Slatina br.12 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Košćan br. 27 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Grivići br. 18 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | **--** | -- |
| 24.03.20. | Grivići br. 6 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Sajnica br.4 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Stari Grivići br. 19 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Kontrolni šaht Brezovačka | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Sutice br. 23 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Košćan br. 10 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 24.03.20. | Košćan rezervor | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | **30 cfu** | -- |
| 26.03.20. | Žunovačka br. 4 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Igmanska br. 21 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Breza br. 10 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Mostarsko raskršće br. 13 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Ban Brdo br. 55 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | **--** | -- |
| 26.03.20. | Ban Brdo br. 46 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Bjelotine br. 34 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | -- | -- |
| 26.03.20. | Bjelotine br. 101 | <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 (n1) | Miris i ukus (n1) | Mutnoća (n1) | Elektroprovodljivost (2500μS/cm na 20ºC) | pH (6,5 ≤ pH ≤9,5) | Utrošak KMnO4 (do 5,0mg/l O2) | NH4 Amonijak  (0,50mg/l) | Cl Hloridi (250mg/l) | NO3 Nitrati(20mg/l) | NO2 Nitriti (0,50mg/l) |
| 05.03.20. | Donji Zovik br.17 | < 0,04 | -- | < 2 | bez | 0,80 | 459 | 7,5 (t 17,8 °C) | 2,1 | <0,001 | 7,0 | 2,2 | < 0,008 |
| 05.03.20. | OŠ Hadžići | 0,25 | -- | <2 | bez | 0,25 | 582358 | 7,6 (t 18,2 °C) | 3,0 | < 0,001 | 8,4 | 7,7 | < 0,008 |
| 10.03.20. | OŠ Hilmi ef Šarić | 0,38 | -- | <2 | bez | 0,20 | 275 | 7,8 (t 14,3 °C) | <0,5 | < 0,001 | 4,9# | 2,4 | < 0,008 |
| 10.03.20. | Javna česma Tarčin | 0,41 | -- | <2 | bez | 0,20 | 278 | 7,8 (t 14,7 °C) | <0,5 | < 0,001 | 3,9# | 2,4 | < 0,008 |
| 10.03.20. | Trzanj br. 39 | 0,18 | -- | <2 | bez | 0,35 | 245 | 7,8 (t 14,7 °C) | 3,3 | < 0,001 | 3,5# | 0,9 | < 0,008 |
| 10.03.20. | Grude br. 10 | 0,10 | -- | <2 | bez | 0,25 | 206 | 8,0 (t15,1° C) | 3,6 | 0,001 | 4,6# | 4,1 | < 0,008 |
| 10.03.20. | Resnik br. 7 | 0,12 | -- | 3 | bez | 0,50 | 306 | 7,5 (t 15,2° C) | 1 | 0,005 | 4,2# | 4,3 | <0,008 |
| 17.03.20. | Prijeki put 11 | 0,22 | -- | 3 | bez | 0,65 | 204 | 8,0 (t 15,8° C) | <0,5 | 0,001 | 2,8# | 3,3 | <0,008 |
| 17.03.20. | OŠ „9. maj“ Pazarić | 0,09 | -- | <2 | bez | 0,30 | 236 | 7,7 (t 15,2 °C) | 0,6 | < 0,001 | 3,2# | 4,2 | <0,008 |
| 17.03.20. | Dragovići br. 45 | 0,10 | -- | <2 | bez | 0,50 | 227 | 7,8 (t 15,1 °C) | 0,9 | < 0,001 | 3,5# | 4,3 | <0,008 |
| 17.03.20. | Lokve br. 7 | 0,25 | -- | 3 | bez | 0,50 | 298 | 7,7  (t 13,8°C) | 0,8 | < 0,001 | 3,5# | 3,4 | <0,008 |
| 24.03.20. | Košćan br. 27 | 0,41 | -- | <2 | bez | 0,15# | 342 | 7,6 (t 13,8 °C) | 0,7 | < 0,001 | 5,1 | 2,8 | <0,008 |
| 24.03.20. | Grivići br. 6 | 0,15 | -- | <2 | bez | 0,30 | 236 | 7,8 (t 13,6 °C) | 1,4 | < 0,001 | 3,5# | 4,7 | <0,008 |
| 24.03.20. | Stari Grivići br. 49 | 0,13 | -- | <2 | bez | 0,20# | 221 | 7,8 (t 13.8 °C) | 0,7 | < 0,001 | 3,5# | 4,6 | <0,008 |
| 24.03.20. | Kontrolni šaht Brezovačka | 0,12 | -- | <2 | bez | 0,35 | 221 | 7,8 (t 14,2 °C) | 0,8 | < 0,001 | 3,2# | 4,8 | <0,008 |
| 26.03.20. | Žunovačka br. 4 | 0,14 | -- | <2 | bez | 0,30 | 360 | 7,8 (t 14,4 °C) | 1,0 | < 0,001 | 5,3 | 3,6 | <0,008 |
| 26.03.20. | Igmanska br.21 | 0,22 | -- | <2 | bez | 0,35 | 360 | 7,8 (t 14,5 °C) | 0,6 | < 0,001 | 2,8# | 3,7 | <0,008 |
| 26.03.20. | Ban Brdo br.46 | 0,16 | -- | <2 | bez | 0,20 | 667 | 7,6 (t 15,3 °C) | 0,7 | < 0,001 | 8,5 | 8,3 | <0,008 |
| 26.03.20. | Bjelotine br. 101 | 0,20 | -- | <2 | bez | 0,60 | 395 | 8,1 (t 14,7 °C) | 0,6 | < 0,001 | 4,2 | 1,3 | <0,008 |
| 31.03.20. | Mrđanović Polje | 0,33 | -- | <2 | bez | 0,15# | 605 | 7,5 (t 16,3 °C) | <0,5 | < 0,001 | 10,6 | 9,4 | <0,008 |
| 31.03.20. | Bikovik br. 73 | 0,34 | -- | <2 | bez | 0,10# | 615 | 7,7 (t 16,0 °C) | 0,8 | < 0,001 | 11,3 | 10,0 | <0,008 |
| 31.03.20. | Miševići br. 333 | 0,14 | -- | <2 | bez | 0,25 | 262 | 8,0 (t 15,5 °C) | 0,6 | < 0,001 | 6,0 | 4,8 | <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.

1. **Izvještaj o ispitivanju vode iz sistema lokalnih vodovoda na području Općine Centar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) |
| 25.03.20. | Nahorevo Stijene | 0,20 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Mrkovići | 0,20 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Kokorevac | 0,40 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Muharemovići | 0,33 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | 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).

1. **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 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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) |
| 20.03.20. | Ahatovići | 0,12 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 20.03.20. | Rječica | 0,10 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fizičko-hemijska analiza uzoraka vode – Općina Novi Grad** | | | | | | | | | | | | | |
| Datum | Mjesto 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 (n1) | Miris i ukus (n1) | Mutnoća (n1) | Elektroprovodljivost (2500μS/cm na 20ºC) | pH (6,5 ≤ pH ≤9,5) | Utrošak KMnO4 (do 5,0mg/l O2) | NH4 Amonijak  (0,50mg/l) | Cl Hloridi (250mg/l) | NO3 Nitrati(20mg/l) | NO2 Nitriti (0,50mg/l) |
| 20.03.20. | Ahatovići | 0,12 | -- | < 2 | bez | 0,70 | 450 | 7,5 (t14,00C) | 0,9 | <0,001 | 3,5# | 1,8 | < 0,008 |
| 20.03.20. | Rječica | 0,10 | -- | <2 | bez | 0,75 | 629 | 7,3  (t14,00C) | 0,7 | < 0,001 | 4,6# | 3,5 | < 0,008 |

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n1 – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije;

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora.

Prema rezultatima 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).

1. **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 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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) |
| 24.03.20. | Puhovik | 0,34 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 24.03.20. | Kobiljača I | 0,40 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 24.03.20. | Kobiljača II | 0,28 | <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 | Rezidualni hlor\*\* (<0,5mg/l)  Početak ispitivanja | Boja (n1) | Miris i ukus (n1) | Mutnoća (n1) | Elektroprovodljivost (2500μS/cm na 20ºC) | pH (6,5 ≤ pH ≤9,5) | Utrošak KMnO4 (do 5,0mg/l O2) | NH4 Amonijak  (0,50mg/l) | Cl Hloridi (250mg/l) | NO3 Nitrati(20mg/l) | NO2 Nitriti (0,50mg/l) |
| 24.03.20. | Puhovik | 0,34 | -- | 2 | bez | 0,50 | 496 | 7,6 (t13,10C) | 1,7 | 0,014 | 5,6 | 5,7 | < 0,008 |
| 24.03.20. | Kobiljača I | 0,40 | -- | 4 | bez | 0,45 | 403 | 7,9  (t13,20C) | 1,7 | < 0,001 | 4,6# | 3,8 | < 0,008 |
| 24.03.20. | Kobiljača II | 0,28 | -- | <2 | bez | 0,25 | 425 | 7,9  (t12,10C) | 0,8 | < 0,001 | 3,5# | 3,3 | < 0,008 |

Legenda: \* Mjerenje izvršeno na mjestu uzorkovanja; n1 – prihvatljiv za potrošače i bez neuobičajenih promjena; # - rezultat < od limita kvantifikacije;

Komentar: Uzorkovanje i analiza vode izvršeni od strane stručnog tima JU Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, a na osnovu potpisanog Ugovora.

Prema rezultatima 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).

1. **Izvještaj 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 360C±2°C21h±3h (#) | Ukupan broj živih klica 220C ±20C;68h±4 h (#) | Ukupan broj živih klica 360C±20C;44h (#) |
| 25.03.20. | Krivoglavci | 0,03 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Svrake, 7 Vrela | 0,10 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Svrake, Paljevo | 0,38 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Blagovac | 0,13 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Tihovići | 0,22 | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu | <1cfu |
| 25.03.20. | Donja Vogošća | 0,20 | <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).