

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA</b><br><b>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b><br><b>REPUBLIKE SRPSKE</b><br>78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1<br>Tel: 051/491-600<br>Faks: 051/216-510, 215-751<br>E-mail: <a href="mailto:info@phi.rs.ba">info@phi.rs.ba</a><br>Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> | <b>0086</b> |
|                                                                                   | <b>SLUŽBA ZA HIGIJENU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| <b>IZVJEŠTAJ O UZORKU</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Broj izvještaja o uzorku    | HH-1028,1030-1040/V/03/2025 |
| Datum izdavanja izvještaja  | 04.03.2025                  |
| Datum prijema uzorka        | 21.02.2025.                 |
| Identifikacioni broj uzorka | 1028,1030-1040/V            |

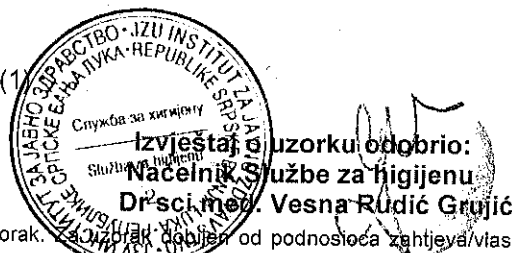
|                                                    |                          |          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| <b>PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:</b>                       |                          |          |
| Naziv                                              | "VODOVOD" PRIJEDOR       |          |
| Adresa:                                            | KOZARSKA br.87, PRIJEDOR |          |
| Tel:                                               |                          |          |
| Broj i datum podnošenja zahtjeva:                  | REGULISANO UGOVOROM      |          |
| <b>PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)</b> |                          |          |
| Naziv:                                             | Adresa:                  | Telefon: |

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PODACI O UZORKU:</b> |                                                                                                  |
| Naziv uzorka:           | VODA ZA PIĆE                                                                                     |
| Proizvođač/adresa:      | CENTRALNI VODOVOD PRIJEDOR                                                                       |
| Mjesto uzorkovanja:     | DISTRIBUTIVNA MREŽA                                                                              |
| Datum uzorkovanja:      | 20.02.2025.                                                                                      |
| Uzorkovanje izvršio:    | INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS                                                                   |
| Metoda uzorkovanja:     | BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019,<br>BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007 |

| <b>Napomene:</b>     |                            |                                 |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Identifikacioni broj | Naziv uzorka               | Mjesto uzorkovanja              |
| 1028/V               | Voda za piće, uzorak br.3  | Diskont "Janjoš", Tukovi        |
| 1030/V               | Voda za piće, uzorak br.5  | Bolnica, Prijedor               |
| 1031/V               | Voda za piće, uzorak br.6  | Rezervoar "Pašinac"             |
| 1032/V               | Voda za piće, uzorak br.7  | Rezervoar "Vlačine"             |
| 1033/V               | Voda za piće, uzorak br.8  | Rezervoar "Hambarine"           |
| 1034/V               | Voda za piće, uzorak br.9  | Vrtić "Bambi", Kozarac          |
| 1035/V               | Voda za piće, uzorak br.10 | Gornja Ljubija, ambulanta       |
| 1036/V               | Voda za piće, uzorak br.11 | OŠ Orlovci                      |
| 1037/V               | Voda za piće, uzorak br.12 | OŠ Desanka Maksimović, Prijedor |
| 1038/V               | Voda za piće, uzorak br.13 | OŠ "Dositej Obradović", Pećani  |
| 1039/V               | Voda za piće, uzorak br.14 | Dvorana "Mladost"               |
| 1040/V               | Voda za piće, uzorak br.15 | OŠ "Jovan Cvijić", Brežićani    |

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 7 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1)
2. Izvještaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (2)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (2)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1)



\*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

BAS EN ISO/IEC 17025



♦ Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI- 40-01  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                   | <p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA<br/>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO<br/>REPUBLIKE SRPSKE</p> <p style="text-align: center;">78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1<br/>Tel: 051/491-600<br/>Faks: 051/216-510, 215-751<br/>E-mail: info@phi.rs.ba<br/>Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a></p> <p style="text-align: center;">SLUŽBA ZA HIGIJENU</p> | <p style="text-align: center;"><b>O090</b></p> |
| <p style="text-align: center;"><b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |

Datum: 03.03 2025.

ID broj: 1028, 1030-1040/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda, ID broj **1028, 1090-1040/V**

### ODGOVARAJU

prema propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17, 97/18 i 93/23, 96/24).

Voda je **ZDRAVSTVENO ISPRAVNA** s aspekta analiziranih parametara.

Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.



**LJEKAR SPECIJALISTA**

*Dr med. Borka Kotur  
specijalista higijene*

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

SLUŽBA ZA HIGIJENU

**O270**

**IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU**

|                                                                                  |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj izvještaja                                                                  | HH-1028, 1030-1040/V/02/2025                                                                  |
| Identifikacioni broj uzorka                                                      | 1028, 1030-1040/V                                                                             |
| Naziv uzorka                                                                     | Voda za piće                                                                                  |
| Datum uzorkovanja                                                                | 20.2.2025.                                                                                    |
| Datum završetka Izvještaja                                                       | 21.2.2025.                                                                                    |
| Uvjeti okoline                                                                   | -                                                                                             |
| Metoda uzorkovanja/konzervisanja                                                 | BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007 |
| Komentar o uzimanju uzorka<br>(izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.) | -                                                                                             |

**MJERENJA NA TERENU**

| Identifikacioni broj uzorka | Naziv uzorka               | Temperatura vode (°C) | Temperatura Referentna vrijednost | Metoda ispitivanja                 | Rezidualni hlor (mg/L) | Referentna vrijednost (mg/L) | Metoda ispitivanja     |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1028/V                      | Voda za piće, uzorak br.3  | 6,4                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1030/V                      | Voda za piće, uzorak br.5  | 11,5                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,35                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1031/V                      | Voda za piće, uzorak br.6  | 11,8                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1032/V                      | Voda za piće, uzorak br.7  | 11,5                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,30                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1033/V                      | Voda za piće, uzorak br.8  | 5,2                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,25                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1034/V                      | Voda za piće, uzorak br.9  | 8,9                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1035/V                      | Voda za piće, uzorak br.10 | 12,2                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,15                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1036/V                      | Voda za piće, uzorak br.11 | 7,6                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,20                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1037/V                      | Voda za piće, uzorak br.12 | 11,3                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,30                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1038/V                      | Voda za piće, uzorak br.13 | 12,3                  | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,30                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1039/V                      | Voda za piće, uzorak br.14 | 9,7                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,25                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 1040/V                      | Voda za piće, uzorak br.15 | 7,4                   | -                                 | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 2550 B:2017 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Strana 1 od 2



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01  
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: [info@phi.rs.ba](mailto:info@phi.rs.ba)

Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

**SLUŽBA ZA HIGIJENU**

**O270**

**IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU**

Ocjena rezultata ispitivanja:

**Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti**

**Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17, 97/18, 93/23, 96/24**



Ocjena izvještaja:

Dr med Borka Kotur



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: [info@phi.rs.ba](mailto:info@phi.rs.ba)

Web: [www.phi.rs.ba](http://www.phi.rs.ba)

**O108**

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA**

Broj izvještaja: H-1028/V i 1030/V – 1040/V/02/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 21.02.2025.

Datum završetka ispitivanja: 27.02.2025.

| Identifikacioni broj                           | Naziv uzorka                               |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1028/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 3                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1030/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 5                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1031/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 6                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1032/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 7                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1033/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 8                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1034/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 9                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| 1035/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 10                |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
|                                                | Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost |        |        |        |        |        |        |                                                        |                                |                                                                  |
| Parametar                                      | 1028/V                                     | 1030/V | 1031/V | 1032/V | 1033/V | 1034/V | 1035/V | Referentna vrijednost                                  | Jedinica mjere                 | Metoda ispitivanja                                               |
| Boja                                           | < 2,5                                      | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena | °Co-Pt skale                   | UMH 053 ◇                                                        |
| Miris                                          | Bez                                        | Bez    | Bez    | Bez    | Bez    | Bez    | Bez    | prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena | -                              | UMH 054 ◇                                                        |
| Mutnoća                                        | < 0,02                                     | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,52   | < 0,02 | < 5                                                    | NTU                            | BAS EN ISO 7027-1:2017                                           |
| Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) | 7,50                                       | 7,34   | 7,49   | 7,67   | 7,50   | 7,79   | 7,62   | 6,5 – 9,5*                                             | pH jedinica                    | BAS EN ISO 10523:2013                                            |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub> (oksidativnost)      | < 0,5                                      | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | ≤ 5                                                    | mg/L O <sub>2</sub>            | BAS EN ISO 8467:2002                                             |
| Amonijum, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>         | < 0,10                                     | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | ≤ 0,5                                                  | mg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2017               |
| Hloridi                                        | 6,7                                        | 5,4    | < 5,0  | < 5,0  | 8,1    | < 5,0  | 7,4    | ≤ 250*                                                 | mg/L                           | BAS ISO9297:2002                                                 |
| Nitriti, NO <sub>2</sub>                       | < 0,01                                     | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | ≤ 0,50**                                               | mg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B :2017 |
| Nitrati, NO <sub>3</sub>                       | 6,3                                        | 4,1    | 4,3    | 4,3    | 12,1   | 2,4    | 11,3   | ≤ 50**                                                 | mg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B:2017  |
| Gvožđe, Fe                                     | < 50                                       | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | ≤ 200                                                  | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 3500-Fe B:2017                            |
| Mangan, Mn                                     | < 10                                       | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | ≤ 50                                                   | µg/L                           | BAS ISO 6333:2003                                                |
| Elektroprovodljivost (na 20 °C)                | 563                                        | 549    | 541    | 540    | 602    | 434    | 572    | ≤ 2500*                                                | µS <sup>cm</sup> <sup>-1</sup> | BAS EN 27888:2002                                                |
| Trihalometani-ukupni                           | -                                          | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -      | ≤ 100***                                               | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 6232 B:2017                               |
| Hloroform                                      | -                                          | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -      | -                                                      | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 6232 B:2017                               |
| Bromdihlometan                                 | -                                          | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -      | -                                                      | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 6232 B:2017                               |
| Dibromhlometan                                 | -                                          | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -      | -                                                      | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 6232 B:2017                               |
| Bromoform                                      | -                                          | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -      | -                                                      | µg/L                           | SMEWW 23 <sup>rd</sup> 6232 B:2017                               |

BAS EN ISO/IEC 17025



◇ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA  
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

**O108**

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU  
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA**

| Identifikacioni broj                                 | Naziv uzorka                               |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--|
| 1036/V                                               | Voda za piće, uzorak br. 11                |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| 1037/V                                               | Voda za piće, uzorak br. 12                |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| 1038/V                                               | Voda za piće, uzorak br. 13                |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| 1039/V                                               | Voda za piće, uzorak br. 14                |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| 1040/V                                               | Voda za piće, uzorak br. 15                |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| -                                                    | -                                          |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| -                                                    | -                                          |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
|                                                      | Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost |        |        |        |        |   |   |                                                                |                     |                                                        |  |
| Parametar                                            | 1036/V                                     | 1037/V | 1038/V | 1039/V | 1040/V | - | - | Referentna<br>vrijednost                                       | Jedinica<br>mjere   | Metoda<br>ispitivanja                                  |  |
| Boja                                                 | < 2,5                                      | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | < 2,5  | - | - | prihvatljiva za<br>potrošača i bez<br>neobičajenih<br>promjena | °Co-Pt<br>skale     | UMH 053 ◇                                              |  |
| Miris                                                | Bez                                        | Bez    | Bez    | Bez    | Bez    | - | - | prihvatljiva za<br>potrošača i bez<br>neobičajenih<br>promjena | -                   | UMH 054 ◇                                              |  |
| Mutnoća                                              | < 0,02                                     | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | - | - | < 5                                                            | NTU                 | BAS EN ISO<br>7027-1:2017                              |  |
| Koncentracija<br>vodonikovih jona<br>(pH-vrijednost) | 7,65                                       | 7,26   | 7,39   | 7,30   | 7,20   | - | - | 6,5 – 9,5*                                                     | pH<br>jedinica      | BAS EN ISO<br>10523:2013                               |  |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub><br>(oksidativnost)         | < 0,5                                      | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | - | - | ≤ 5                                                            | mg/L O <sub>2</sub> | BAS EN ISO<br>8467:2002                                |  |
| Amonijum, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>               | < 0,10                                     | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | - | - | ≤ 0,5                                                          | mg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>4500-NH <sub>3</sub> D:2017  |  |
| Hloridi                                              | < 5,0                                      | 6,1    | 6,1    | 6,1    | 8,8    | - | - | ≤ 250*                                                         | mg/L                | BAS ISO9297:2002                                       |  |
| Nitriti, NO <sub>2</sub>                             | < 0,01                                     | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | - | - | ≤ 0,50**                                                       | mg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>4500-NO <sub>2</sub> B :2017 |  |
| Nitrati, NO <sub>3</sub>                             | 4,5                                        | 6,4    | 6,4    | 6,4    | < 2,0  | - | - | ≤ 50**                                                         | mg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>4500-NO <sub>3</sub> B:2017  |  |
| Gvožđe, Fe                                           | < 50                                       | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | - | - | ≤ 200                                                          | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>3500-Fe B:2017               |  |
| Mangan, Mn                                           | < 10                                       | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | - | - | ≤ 50                                                           | µg/L                | BAS ISO 6333:2003                                      |  |
| Elektroprovodljivost<br>(na 20 °C)                   | 548                                        | 553    | 560    | 561    | 648    | - | - | ≤ 2500*                                                        | µScm <sup>-1</sup>  | BAS EN 27888:2002                                      |  |
| Trihalometani-ukupni                                 | 6,5                                        | -      | -      | -      | -      | - | - | ≤ 100***                                                       | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>6232 B:2017                  |  |
| Hloroform                                            | 1,3                                        | -      | -      | -      | -      | - | - | -                                                              | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>6232 B:2017                  |  |
| Bromdihlormetan                                      | 3,7                                        | -      | -      | -      | -      | - | - | -                                                              | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>6232 B:2017                  |  |
| Dibromhlormetan                                      | < 0,5                                      | -      | -      | -      | -      | - | - | -                                                              | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>6232 B:2017                  |  |
| Bromoform                                            | 1,5                                        | -      | -      | -      | -      | - | - | -                                                              | µg/L                | SMEWW 23 <sup>rd</sup><br>6232 B:2017                  |  |

\* Voda ne smije biti agresivna.

\*\* Moraju se osigurati takvi uslovi da [nitrati]/50+[nitriti]/3≤1, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO<sub>3</sub>) i nitrite (NO<sub>2</sub>), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

\*\*\*Specifična jedinjenja su: hloroform, bromoform, dibromhlormetan, bromodihlormetan.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

◇ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba), registarski broj akreditacije LI-40-01

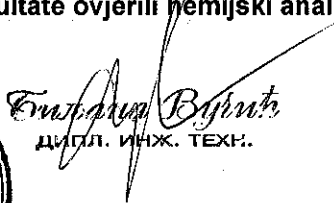
Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|   | <p align="center"> <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA</b><br/> <b>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO</b><br/> <b>REPUBLIKE SRPSKE</b><br/>         78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1<br/>         Tel: 051/491-600<br/>         Faks: 051/216-510, 215-751<br/>         E-mail: <a href="mailto:info@phi.rs.ba">info@phi.rs.ba</a><br/>         Web: <a href="http://www.phi.rs.ba">www.phi.rs.ba</a> </p> <p align="center"> <b>SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU</b><br/> <b>LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA</b> </p> | <p align="center"><b>O108</b></p> |
| <p align="center"><b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17, 97/18, 93/23 i 96/24).

**Rezultate ovjerali hemijski analitičari:**



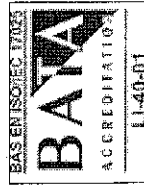
  
 ДИП. ИНЖ. ТЕХН.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA<br/>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO<br/>REPUBLIKE SRPSKE</b><br><br>78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1<br>Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751<br>E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba | 0135 |
| <b>LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| <b>IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                  |      |

**Broj izvještaja:** M-1028/2/2025  
**Datum prijema uzoraka u laboratoriju:** 21.2.2025  
**Datum završetka ispitivanja:** 24.2.2025

**Stanje uzoraka pri prijemu:** Uzorci pri prijemu ispunjavaju zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

| Br. prot. | Naziv uzorka                | Parametar >       | *Ukupne koliformne bakterije                        | *Escherichia coli                                   | *Broj kolonija na 37°C | *Broj kolonija na 22°C | *Enterococci           | U granicama referentnih vrijednosti |
|-----------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|           |                             | Metoda >          | BAS EN ISO 9308-1:2015<br>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 | BAS EN ISO 9308-1:2015<br>BAS EN ISO 9308-1/A1:2018 | BAS EN ISO 6222:2003   | BAS EN ISO 6222:2003   | BAS EN ISO 7899-2:2003 |                                     |
|           |                             | Ref. vrijednost > | 0 u 100ml                                           | 0 u 100ml                                           | ≤20 u 1ml              | ≤100 u 1ml             | 0 u 100ml              |                                     |
| 1028/V    | Voda za piće, uzorak br. 3  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1030/V    | Voda za piće, uzorak br. 5  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1031/V    | Voda za piće, uzorak br. 6  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1032/V    | Voda za piće, uzorak br. 7  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1033/V    | Voda za piće, uzorak br. 8  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1034/V    | Voda za piće, uzorak br. 9  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1035/V    | Voda za piće, uzorak br. 10 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1036/V    | Voda za piće, uzorak br. 11 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 1037/V    | Voda za piće, uzorak br. 12 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |



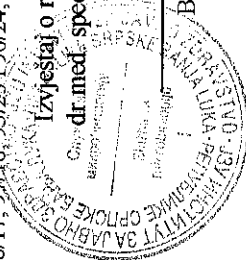
♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
 Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI 40-01  
 Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
 Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.  
 Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja

|        |                             |   |   |   |   |   |   |    |
|--------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| 1038/V | Voda za piće, uzorak br. 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DA |
| 1039/V | Voda za piće, uzorak br. 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DA |
| 1040/V | Voda za piće, uzorak br. 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DA |

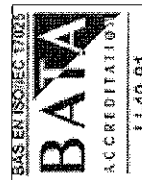
\* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Utvrđivanje referentnih vrijednosti je izvršeno prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa  
parazitologijom:



Bojan Dukarić, dr med.



♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na [www.bata.gov.ba](http://www.bata.gov.ba); registarski broj akreditacije LI 40-01  
Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.  
Mišljenja/tumačenja navedena u ovom Izveštaju su izvan akreditovanog područja