

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA<br/>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO<br/>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-5132-5142/08/2025 |
| Datum izdavanja izvještaja  | 21.08.2025           |
| Datum prijema uzorka        | 13.08.2025.          |
| Identifikacioni broj uzorka | 5132-5142/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:      | 12.08.2025..                                                                                     |
| 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 |

**Napomene:**

| Identifikacioni broj | Naziv uzorka               | Mjesto uzorkovanja      |
|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| 5132/V               | Voda za piće, uzorak br.5  | Bolnica                 |
| 5133/V               | Voda za piće, uzorak br.6  | Rezervoar Pašinac       |
| 5134/V               | Voda za piće, uzorak br.7  | Rezervoar Hambarine     |
| 5135/V               | Voda za piće, uzorak br.8  | Vodovod a.d,Urije       |
| 5136/V               | Voda za piće, uzorak br.9  | PS Kragulji             |
| 5137/V               | Voda za piće, uzorak br.10 | Rezervoar Barakovac     |
| 5138/V               | Voda za piće, uzorak br.11 | STR"Tadić"Nova Orlovača |
| 5139/V               | Voda za piće, uzorak br.12 | Donja Dragotinja,bunar  |
| 5140/V               | Voda za piće, uzorak br.13 | Dom Enea,Kozaruša       |
| 5141/V               | Voda za piće, uzorak br.14 | Dom:Mutić,Čerjeci       |
| 5142/V               | Voda za piće, uzorak br.15 | Pijaca Pečani           |

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 odobrio:  
Načelnik Službe za higijenu  
Dr sci.med. Vesna Rudić Grujić

\*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za 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.



♦ 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.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA<br>INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO<br>REPUBLIKE SRPSKE<br><br>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: www.phi.rs.ba<br><br>SLUŽBA ZA HIGIJENU | 0090 |
|                                                                                   | <b>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</b>                                                                                                                                                                                    |      |

Datum: 20. 08. 2025.

ID broj: 5132-5142/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorci vode, prečišćena voda (centralni vodovod), ID broj **5132-5142/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). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.

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

**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.

**JZRS**

**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-5132-5142/V/08/2025                                                                        |
| Identifikacioni broj uzorka                                                      | 5132-5142/V                                                                                   |
| Naziv uzorka                                                                     | Voda za piće                                                                                  |
| Datum uzorkovanja                                                                | 13.8.2025.                                                                                    |
| Datum završetka Izvještaja                                                       | 15.8.2025.                                                                                    |
| Uslovi 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.) | Sunčano 4320-4340 4320-4340 4320-4340 4320-4340                                               |

**MJERENJA NA TERENU**

| Identifikacioni broj uzorka | Naziv uzorka               | Temperatura vode (°C) | Temperatura Referentna vrijednost | Metoda ispitivanja                     | Razidualni hlor (mg/L) | Referentna vrijednost (mg/L) | Metoda ispitivanja     |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|
| 5132/V                      | Voda za piće, uzorak br.5  | 14,8                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,38                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5133/V                      | Voda za piće, uzorak br.6  | 13,5                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,35                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5134/V                      | Voda za piće, uzorak br.7  | 14,3                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5135/V                      | Voda za piće, uzorak br.8  | 17,2                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,40                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5136/V                      | Voda za piće, uzorak br.9  | 18,3                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,36                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5137/V                      | Voda za piće, uzorak br.10 | 14,6                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,42                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5138/V                      | Voda za piće, uzorak br.11 | 18,7                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,39                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5139/V                      | Voda za piće, uzorak br.12 | 15,3                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,30                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5140/V                      | Voda za piće, uzorak br.13 | 19,1                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,41                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5141/V                      | Voda za piće, uzorak br.14 | 22,2                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,32                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |
| 5142/V                      | Voda za piće, uzorak br.15 | 25,0                  | -                                 | SMEWW 24 <sup>th</sup> W<br>2550B:2023 | 0,41                   | 0,1- 0,5                     | BAS EN ISO 7393-2:2019 |

Metode dostupne na zahtjev klijenta

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**

Ovjera izvještaja:

Dr med. Borka Kotur

Strana 1 od 1

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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 Ducića 1  
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751  
E-mail: info@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

0135

## LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

### IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA SERIJE VODA

Broj izvještaja:

M-5132/8/2025

Stanje uzoraka pri prijemu:

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

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 13.8.2025

Datum završetka ispitivanja:

19.8.2025

| Br. prot. | Naziv uzorka                | Parametar >       | *Ukupne koliformne bakterije                        | *Escherichia coli                                   | *Broj kolonija na 37°C | *Broj kolonija na 22°C | *Enterococi            | 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              |                                     |
| 5132/V    | Voda za piće, uzorak br. 5  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 5133/V    | Voda za piće, uzorak br. 6  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 5134/V    | Voda za piće, uzorak br. 7  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 5135/V    | Voda za piće, uzorak br. 8  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| 5136/V    | Voda za piće, uzorak br. 9  |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
| V         | Voda za piće, uzorak br. 10 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
|           | Voda za piće, uzorak br. 11 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |
|           | Voda za piće, uzorak br. 12 |                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                      | 0                      | 0                      | DA                                  |

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

ak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije L1 40-01

Naj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.

Ant se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Utačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja

|        |                             |   |   |   |   |   |   |    |
|--------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|
| 5141/V | Voda za piće, uzorak br. 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DA |
| 5141/V | Voda za piće, uzorak br. 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DA |
| 5142/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. Srbije 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. Srbije 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Lizještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava  
 dr med. specijalista med. mikrobiologije sa  
 parazitologijom:  
 Bojana Đokarić, dr med.



Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;  
 ak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije LI 40-01  
 Naj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.  
 Nt se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.  
 Umaceña 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

Broj izvještaja: H-5132/V – 5142/V/08/2025

Datum prijema uzoraka u laboratoriju: 13.08.2025.

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025.

| Identifikacioni broj                           | Naziv uzorka                               |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 5132/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 5                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5133/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 6                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5134/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 7                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5135/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 8                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5136/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 9                 |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5137/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 10                |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| 5138/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 11                |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
|                                                | Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost |        |        |        |        |        |        |                                                        |                     |                                                    |
| Parametar                                      | 5132/V                                     | 5133/V | 5134/V | 5135/V | 5136/V | 5137/V | 5138/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 | < 0,02 | < 0,02 | < 5                                                    | NTU                 | BAS EN ISO 7027-1:2017                             |
| Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) | 7,40                                       | 7,92   | 7,61   | 7,33   | 7,88   | 7,64   | 7,59   | 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 24 <sup>th</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2023 |
| Hloridi                                        | < 5,0                                      | 5,5    | 8,2    | 6,1    | 5,5    | 5,5    | 6,1    | ≤ 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 24 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>2</sub> B:2023 |
| Nitrati, NO <sub>3</sub>                       | 3,2                                        | 3,2    | 7,6    | 5,3    | 3,5    | 2,8    | 5,2    | ≤ 50**                                                 | mg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>3</sub> B:2023 |
| Gvožđe, Fe                                     | < 50                                       | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | < 50   | ≤ 200                                                  | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 3500-Fe B:2023              |
| Mangan, Mn                                     | < 10                                       | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | < 10   | ≤ 50                                                   | µg/L                | BAS ISO 6333:2003                                  |
| Elektroprovodljivost (na 20 °C)                | 489                                        | 487    | 547    | 521    | 489    | 480    | 519    | ≤ 2500*                                                | µScm <sup>-1</sup>  | BAS EN 27888:2002                                  |
| Trihalometani-ukupni                           | -                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 6,6    | ≤ 100***                                               | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Hloroform                                      | -                                          | -      | -      | -      | -      | -      | < 0,5  | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Bromdihlometan                                 | -                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 3,0    | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Dibromhlometan                                 | -                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 2,3    | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Bromoform                                      | -                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 1,3    | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |



◇ 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                               |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|---|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 5139/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 12                |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| 5140/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 13                |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| 5141/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 14                |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| 5142/V                                         | Voda za piće, uzorak br. 15                |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| -                                              | -                                          |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| -                                              | -                                          |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| -                                              | -                                          |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
|                                                | Identifikacioni broj / Utvrđena vrijednost |        |        |        |   |   |   |                                                        |                     |                                                    |
| Parametar                                      | 5139/V                                     | 5140/V | 5141/V | 5142/V | - | - | - | Referentna vrijednost                                  | Jedinica mjere      | Metoda ispitivanja                                 |
| Boja                                           | < 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    | - | - | - | prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena | -                   | UMH 054 ◇                                          |
| Mutnoća                                        | < 0,02                                     | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | - | - | - | < 5                                                    | NTU                 | BAS EN ISO 7027-1:2017                             |
| Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) | 7,88                                       | 8,08   | 7,61   | 7,96   | - | - | - | 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  | - | - | - | ≤ 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 | - | - | - | ≤ 0,5                                                  | mg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 4500-NH <sub>3</sub> D:2023 |
| Hloridi                                        | 5,5                                        | < 5,0  | 8,9    | 6,1    | - | - | - | ≤ 250*                                                 | mg/L                | BAS ISO9297:2002                                   |
| Nitriti, NO <sub>2</sub>                       | < 0,01                                     | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | - | - | - | ≤ 0,50**                                               | mg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>2</sub> B:2023 |
| Nitrati, NO <sub>3</sub>                       | 6,4                                        | 3,2    | < 2,0  | 5,4    | - | - | - | ≤ 50**                                                 | mg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 4500-NO <sub>3</sub> B:2023 |
| Gvožđe, Fe                                     | < 50                                       | < 50   | < 50   | < 50   | - | - | - | ≤ 200                                                  | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 3500-Fe B:2023              |
| Mangan, Mn                                     | < 10                                       | < 10   | < 10   | < 10   | - | - | - | ≤ 50                                                   | µg/L                | BAS ISO 6333:2003                                  |
| Elektroprovodljivost (na 20 °C)                | 356                                        | 475    | 622    | 516    | - | - | - | ≤ 2500*                                                | µS/cm <sup>1</sup>  | BAS EN 27888:2002                                  |
| Trihalometani-ukupni                           | -                                          | -      | -      | 8,5    | - | - | - | ≤ 100***                                               | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Hloroform                                      | -                                          | -      | -      | < 0,5  | - | - | - | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Bromdihlometan                                 | -                                          | -      | -      | 3,8    | - | - | - | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Dibromhlometan                                 | -                                          | -      | -      | 3,1    | - | - | - | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |
| Bromoform                                      | -                                          | -      | -      | 1,6    | - | - | - | -                                                      | µg/L                | SMEWW 24 <sup>th</sup> 6232 B:2023                 |

\* 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 nitrati (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, dibromhlometan, bromodihlometan.



◇ 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 izveštaju su izvan akreditovanog područja.

IJZRS

**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**

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 ovjerili hemijski analitičari:**



*Hamdija Hajrić*  
ДИПЛ. ХЕМИЧАР

BAS EN ISO/IEC 17025

**BATA**  
ACCREDITATION

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 izveštaju su izvan akreditovanog područja.