



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
**Oddelek za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo**

Oddelka za vodo in odpad  
Krešimirova ul. 52a, 51000 Rijeka  
tel. 051/358-737, 051/358-735

e-mail: ekologija@zzjzpgz.hr; www.zzjzpgz.hr



Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa UP/I-541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urudžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 28.7.2026.

**POROČILO O PRESKUSU**  
**Laboratorijska števila: 221 26-04898**

**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O.  
PREŠERNOVA ULICA 7  
Slovenia, 6250 ILIRSKA BISTRICA

**Vrsta pogodbe:** Ugovor br.200-28/13-26

**Vrsta vzorca:** Voda za prehrano ljudi (rezervoarji in omrežje)

**Mesto vzorčenja:** VS Podstenjšek

**Čas odzema:** 18.5.2026. u 10:20

**Čas sprejma vzorca:** 18.5.2026. u 13:40

**Začetak preskusa:** 18.5.2026. u 13:40

**Zaključak preskusa:** 27.7.2026. u 11:53

**Vzorec odvezel/-a:** Šime Mišurac

Vzorec je odvezel zaposleni NZZJZ PGŽ v skladu z načrtom OB 10-200

**Podatki o vzorcu:**

Vodarna

**Ocena ustreznosti rezultatov:**

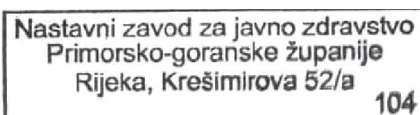
Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo da vzorec pitne vode ZDRAVSTVENO USTREZEN po Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023).

Vodja Oddelka:

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Vodja Oddelka za varstvo okolja in zdravstveno ekologijo:

Izv.prof.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



## Terenske meritve

| Parametar        | Metoda                                    | Enota | MDK** | Rezultat | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|------------------|-------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------------|---------|
| Temperatura vode | Standard Methods 24th Ed. 2023., 2550 B.* | °C    | 25,0  | 11,2     |                    | Da      |
| Prosti klor      | (ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018)*    | mg/L  | 0,5   | 0,21     | ±0,02              | Da      |
| Metoda vzorčenja | ISO 5667-5:2006 and ISO 19458:2006*       | -     |       | -        |                    | -       |

## Oddelka za vodo in odpad

| Parametar                     | Metoda                                                                               | Enota                  | MDK**   | Rezultat | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|--------------------|---------|
| Barva                         | Standard Methods 24th Ed. 2023., 2120 C.*                                            | enota Pt/Co skale      | 20      | < 5      | -                  | Da      |
| Motnost                       | ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016*                                                 | NTU                    | 1,0     | 0,24     | ±0,05              | Da      |
| Vonj                          | Standard Methods 24th Ed.2023. 2150 B                                                | -                      | 0       | bez      |                    | Da      |
| pH vrednost                   | ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012*                                                   | enote pH               | 6,5-9,5 | 7,3      | ±0,8               | Da      |
| Električna prevodnost         | ISO 7888:1985; EN 27888:1993*                                                        | uS/cm/20°C             | 2500    | 427      | ±44                | Da      |
| Oksidativnost                 | ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995*                                                     | mg/L O <sub>2</sub>    | 5,0     | 0,55     | ±0,074             | Da      |
| Amonij                        | ISO 7150-1:1984*                                                                     | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0,50    | 0,006    |                    | Da      |
| Nitrit                        | ISO 6777:1984; EN 26777:1993*                                                        | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,50    | < 0,003  | -                  | Da      |
| Skupna trdota                 | Standard Methods 24th Ed.2023., 2340 A. i 2340 B.*                                   | mg/L CaCO <sub>3</sub> |         | 253      |                    | -       |
| Celotni cianid                | Vlastita metoda, M 117-200; Izdanje 2; 14.09.2020., HACH, Method 8027, Ed.8; 2013. * | ug/L                   | 50      | < 10     | -                  | Da      |
| Celotni organski ogljik – TOC | HRN EN 1484:2002*                                                                    | mg/L C                 |         | 0,9      | ±0,126             | -       |

Vodja Oddelka:

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sant.ing.

## Oddelek za instrumentalne analitične tehnike

| Parametar            | Metoda                                         | Enota | MDK** | Rezultat | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|----------------------|------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------------|---------|
| Alaklor              | HRN EN ISO 6468:2002*                          | ug/L  |       | < 0,003  |                    | -       |
| Aluminij             | HRN EN ISO 17294-2:2023*                       | ug/L  | 200   | < 20     | -                  | Da      |
| Ametryn              | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002* | ug/L  |       | 0,020    | ±0,0025            | -       |
| Antimon              | HRN EN ISO 17294-2:2023*                       | ug/L  | 10    | < 1,2    | -                  | Da      |
| Arzen                | HRN EN ISO 17294-2:2023*                       | ug/L  | 10    | < 0,4    | -                  | Da      |
| Atrazine             | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002* | ug/L  | 0,10  | < 0,020  | -                  | Da      |
| Atrazine-deisopropyl | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002  | ug/L  | 0,10  | < 0,020  | -                  | Da      |
| Atrazine-desethyl    | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002  | ug/L  | 0,10  | < 0,020  | -                  | Da      |
| Azinphos-methyl      | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002  | ug/L  |       | < 0,020  | -                  | -       |

| Parametar                            | Metoda                                                                                | Enota    | MDK** | Rezultat  | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|--------------------|---------|
| Azoxystrobin                         | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Baker                                | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | mg/L     |       | 0,0006    | ±0,00008           | -       |
| Bentazon                             | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   |                    | Da      |
| Benzene                              | HRN ISO 11423-1:2002*                                                                 | ug/L     | 1,0   | 0,30      | -                  | Da      |
| Benzo(a)piren                        | Vlastita metoda M 159-200; Izdaje 1, 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008* | ug/L     | 0,010 | <0,000050 | -                  | Da      |
| Bor                                  | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | mg/L     | 1,5   | <0,05     | -                  | Da      |
| Bromacil                             | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Bromat                               | HRN EN ISO 15061:2001*                                                                | ug/L     | 10    | < 2,0     | -                  | Da      |
| Diazinon                             | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     |       | < 0,020   | -                  | -       |
| Dicamba                              | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   |                    | Da      |
| Dichlorvos                           | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     |       | < 0,020   | -                  | -       |
| Dimethoate                           | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Diuron                               | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   |                    | Da      |
| Fenthion                             | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     |       | < 0,020   | -                  | -       |
| Fluorid                              | ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*                                                | mg/L     | 1,5   | 0,040     | ±0,0027            | Da      |
| Isoproturon                          | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,0010  | -                  | Da      |
| Kadmij                               | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | ug/L     | 5,0   | <0,02     | -                  | Da      |
| Klorid                               | ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*                                                | mg/L     | 250,0 | 3,9       | ±0,30              | Da      |
| Klorat                               | HRN EN ISO 10304-4:2022*                                                              | ug/L     | 250   | < 20      | -                  | Da      |
| Klorit                               | HRN EN ISO 10304-4:2022*                                                              | ug/L     | 250   | < 50      | -                  | Da      |
| Krom                                 | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | ug/L     | 25    | 1         | ±0,09              | Da      |
| Mangan                               | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | ug/L     | 50,0  | < 1,5     | -                  | Da      |
| Metolachlor                          | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Metolachlor ESA                      | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   |                    | Da      |
| Metolachlor OXA                      | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   |                    | Da      |
| Metribuzin                           | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                         | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Mevinphos                            | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     | 0,10  | < 0,020   | -                  | Da      |
| Natrij                               | HRN EN ISO 14911:2001*                                                                | mg/L     | 200,0 | 2,5       | ±0,24              | Da      |
| Nikelj                               | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                              | ug/L     | 20    | 0,8       | ±0,04              | Da      |
| Nitrate                              | ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*                                                | mg/L NO3 | 50    | 5,7       | ±0,91              | Da      |
| Polociklični aromatski ogljikovodiki | Vlastita metoda M 159-200; Izdaje 1, 13.11.2019., modificirana HRN EN ISO 17993:2008* | ug/L     | 0,10  | <0,000050 |                    | Da      |
| Prometryn                            | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     |       | < 0,020   | -                  | -       |
| Propazine                            | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                        | ug/L     |       | < 0,020   | -                  | -       |

| Parametar                      | Metoda                                                                                                                                | Enota | MDK** | Rezultat | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------------------|---------|
| Prosulfocarb                   | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                                                                         | ug/L  | 0,10  | < 0,020  | -                  | Da      |
| Metolachlor-S                  | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                                                                         | ug/L  | 0,10  | < 0,020  | -                  | Da      |
| Selen                          | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                                                                              | ug/L  | 10    | < 0,5    | -                  | Da      |
| Sulfat                         | ISO 10304-1:2007/; EN ISO10304-1:2009*                                                                                                | mg/L  | 250,0 | 3,7      | ±0,25              | Da      |
| Svinec                         | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                                                                              | ug/L  | 10    | < 0,3    | -                  | Da      |
| Terbutryn                      | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002*                                                                                        | ug/L  |       | < 0,020  | -                  | -       |
| Trihalometani – vsota          | HRN EN ISO 10301:2002 Točka 3*                                                                                                        | ug/L  | 100   | 7,8      | ±1,1               | Da      |
| Suma trikloreten+tetrakloreten | HRN EN ISO 10301:2002 Točka 3*                                                                                                        | ug/L  | 10    | < 0,10   |                    | Da      |
| Železo                         | HRN EN ISO 17294-2:2023*                                                                                                              | ug/L  | 200   | <10,0    | -                  | Da      |
| Živo srebro                    | Vlastita metoda M 146-200; Izdanje 1, 12.03.2020., Prilagojena metoda prema uputi proizvođača opreme: Analizator žive AMA 254, 2002.* | ug/L  | 1,0   | <0,25    | -                  | Da      |
| Kalcij                         | HRN EN ISO 14911:2001*                                                                                                                | mg/L  |       | 94       |                    | -       |
| Kalij                          | HRN EN ISO 14911:2001*                                                                                                                | mg/L  |       | 0,53     | ±0,14              | -       |
| Magnezij                       | HRN EN ISO 14911:2001*                                                                                                                | mg/L  |       | 4,3      |                    | -       |
| Dimethenamid                   | HRN EN ISO 12918:2002 i HRN EN ISO 10695:2002                                                                                         | ug/L  |       | < 0,020  | -                  | -       |

Vodja Oddelka:

Nasl.doc.dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh.

#### Oddelek za sanitarno mikrobiologijo in okoljsko biologijo

| Parametar                | Metoda                                                 | Enota          | MDK** | Rezultat | (U) <sub>(2)</sub> | Skladno |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|--------------------|---------|
| Clostridium perfringens  | HRN EN ISO 14189:2016*                                 | Število/100 mL | 0     | 0        |                    | Da      |
| Escherichia coli         | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | Število/100 mL | 0     | 0        |                    | Da      |
| Intestinalni enterokoki  | ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000*                   | Število/100 mL | 0     | 0        |                    | Da      |
| Koliformne bakterije     | ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | Število/100 mL | 0     | 0        |                    | Da      |
| Število kolonij pri 22°C | ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999*                       | Število/1 mL   | 100   | 0        |                    | Da      |
| Število kolonij pri 36°C | ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999*                       | Število/1 mL   | 100   | 0        |                    | Da      |

Vodja Oddelka:

Prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Konec poročila o preskusu

**Dostaviti:**

1. JAVNO PODJETJE KOMUNALA ILIRSKA BISTRICA D.O.O., Slovenia, 6250 ILIRSKA BISTRICA, PREŠERNOVA ULICA 7

**Opombe:**

1. Prepovedano je razmnoževanje poročila Zavoda v celoti ali delno, razen če ni drugače določeno s posebno pogodbo
2. Poročilo o preskušanju je veljavno le, če je opremljeno z računalniško obdelanimi podatki ter žigom in podpisom.
3. Rezultati se nanašajo izključno na preskušeni vzorec in se brez dovoljenja izvajalca ne smejo uporabljati za oglaševalske namene.
4. Akreditirane metode so v poročilu o preskušanju označene z zvezdico (\*).
5. Metode v fleksibilnem področju akreditacije so označene s črko F in zvezdico (F\*).
6. Laboratorij se odreka vsakršni odgovornosti za trditve, ki jih je naročnik navedel v zvezi z dostavljenim vzorcem (\*).
7. Vedno se poroča o oceni skladnosti po postopku sprejemanja (MDK), razen če ni v oceni skladnosti navedeno drugače.
8. Izmerjena negotovost (U) je izražena kot razširjena merilna negotovost z obsežnim faktorjem pokritja  $k = 2$ , kar predstavlja približno 95-odstotno raven zaupanja (1), in je navedena samo pri rezultatih, kjer je to pomembno za odločitev o skladnosti; (2) prikazana je samo merilna negotovost metode preskušanja.
9. Poročilo o skladnosti je izdano v tem poročilu o preskušanju in se nanaša na rezultate, za katere je navedena MDK. Izjava o skladnosti za neakreditirane metode ni vključena v področje akreditacije. Pravilo odločanja za izjavo o skladnosti je dostopno na spletni strani ([www.zzjzpgz.hr](http://www.zzjzpgz.hr)).
10. Rezultati, izraženi kot manjši od ( $<$ ), se nanašajo na mejo kvantifikacije posamezne metode.