



Služba za zdravstvenu ekologiju  
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Nazorova 23, 52100 Pula  
Tel. (052) 529-019, Fax. (052) 529-076  
www.zzjiz.hr, ekologija@zzjiz.hr



- Ovlašteni laboratorij za uzorkovanje i ispitivanje podzemnih, površinskih, otpadnih voda i sedimenta prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-325-07/15-02/12, Ur.br.: 525-12/0988-15-3 od 22. prosinca 2015.
- Službeni laboratorij za parametre prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/92, Ur.br.: 525-10/1308-16-5 od 26. travnja 2016.
- Ovlašteni laboratorij za provođenje monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole prema Rješenju Ministarstva zdravlja, Klasa: UP/I-541-02/13-03/06, Ur.br.: 534-07-1-1-6/3-16-12 od 07. ožujka 2016.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada izvješća o stanju okoliša i praćenje stanja okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/15-08/67, Ur.br.: 517-06-2-1-2-15-4 od 29. listopada 2015.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša, Klasa: UP/I-351-02/15-09/90, Ur.br.: 517-06-2-1-1-15-3 od 24. studenog 2015.
- Od 13. studenog 2015. godine poslovanje NZZJIZ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normi 9001 (HR008585), od 26. listopada 2016. godine prema normi 14001 (HR009158), a od 31. listopada 2022. godine prema normi 45001 (HR009152).

Pula, 01.08.2025.

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitičko izvješće broj: **310175**

Naručitelj: **VODOVOD PULA - LABIN d.o.o., Radićeva 9, 52100 Pula**

OIB: **19798348108**

Lokacija: **KMVL Čepić**

Mjerna točka: **Slavina na ormariću**

Izjava o sukladnosti: Ispitivani pokazatelji uzorka iz ispitnih izvješća NZZJIZ i HZJZ odgovaraju uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Voditelj Odjela  
za zaštitu i unapređenje okoliša

*Kauzlarić*  
Vesna Kauzlarić, dipl. ing. biol.



Voditelj Službe  
za zdravstvenu ekologiju,

*Grbac*  
Nina Grbac, dipl. ing. preh. teh.

**DOSTAVITI:**

**1. VODOVOD PULA - LABIN d.o.o.**

Radićeva 9, 52100 Pula

**2. Arhiva**



ANALITIČKO IZVJEŠĆE Br. **310175** od 12.06.2025.

Vrsta uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju – nakon prerade**

Datum i vrijeme uzorkovanja 12.06.2025 13:30

Lokacija: KMVL Čepić

Mjerna točka: Slavina na ormariću

Početak analize: 12.06.2025 13:30

Kraj analize: 29.07.2025 11:49

Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*; HRN EN ISO 19458:2008\*

### REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Metoda                | Naziv parametra  | REZULTAT | MN | Mj. jed. | MDK<br>min / max |     |
|-----------------------|------------------|----------|----|----------|------------------|-----|
| HRN EN ISO 7393-2:18* | Slobodni klor    | 0,22     |    | mg/L     |                  | 0,5 |
| St.Meth.2550 B.:23*   | Temperatura vode | 17,0     |    | °C       |                  | 25  |

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima  
Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (\*).

**Zamjena Voditelja Laboratorija za uzorkovanje i terenska mjerenja**  
**Matteo Sošić mag.sanit.ing**



## REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Metoda                      | Naziv parametra                            | REZULTAT | MN | Mj. jed.                | MDK<br>min / max |      |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------|----|-------------------------|------------------|------|
| HRN EN 1622:08              | Miris                                      | bez      |    | -                       |                  | bez  |
| HRN EN 1622:08              | Okus                                       | bez      |    | -                       |                  | bez  |
| HRN EN ISO 7027-1:16*       | Mutnoća                                    | 1,6      |    | NTU                     |                  | 4    |
| St.Meth.2120 C.:23*         | Boja                                       | < 2      |    | mg/L Pt/Co              |                  | 20   |
| HRN EN 27888:08*            | Električna vodljivost 20 °C                | 220      |    | uS/cm                   |                  | 2500 |
| HRN EN ISO 10523:12*        | pH                                         | 7,9      |    | -                       | 6,5              | 9,5  |
| HRN EN ISO 10523:12         | Temperatura mjerenja pH                    | 24,4     |    | °C                      |                  |      |
| HRN EN 872:08*              | Suspendirane tvari - ukupne                | < 2      |    | mg/L                    |                  | 10   |
| Int.mt. RU 5.4/143, izd.1   | Ukupna tvrdoća                             | 132      |    | mg CaCO <sub>3</sub> /L |                  |      |
| HRN EN ISO 8467:01*         | KPK - permanganat indeks                   | 0,63     |    | mg O <sub>2</sub> /L    |                  | 5    |
| HRN ISO 7150-1:98*          | Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     | 0,003    |    | mg/L                    |                  | 0,50 |
| HRN EN 26777:98*            | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )     | < 0,010  |    | mg/L                    |                  | 0,50 |
| HRN EN ISO 6878:08          | o-fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | < 2      |    | mg P/L                  |                  | 300  |
| HRN ISO 10566:98*           | Aluminij (Al)                              | 4        |    | ug/L                    |                  | 200  |
| St.Meth.4500-CN C. i E.:23* | Cijanidi ukupni (CN <sup>-</sup> )         | < 2      |    | ug/L                    |                  | 50   |
| HRN EN 903:02*              | Anionski tenzidi - MBAS indeks             | < 0,040  |    | mg/L                    |                  | 0,2  |
| Int.mt. RU 5.4/58, izd.5*   | Neionski tenzidi                           | < 0,2    |    | mg/L                    |                  | 0,2  |

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima  
Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (\*).

Voditelj Laboratorija za ispitivanje pitkih i površinskih voda  
dr.sc. Ozren Grozdanić mag.ing.cheming



## REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Metoda                   | Naziv parametra                | REZULTAT | MN | Mj. jed. | MDK<br>min / max |      |
|--------------------------|--------------------------------|----------|----|----------|------------------|------|
| HRN EN 1484:02*          | TOC                            | 0,72     |    | mg/L     |                  |      |
| HRN EN ISO 10304-4:22*   | Kloriti ( $\text{ClO}_2^-$ )   | < 50     |    | ug/L     |                  | 250  |
| HRN EN ISO 10304-4:22*   | Klorati ( $\text{ClO}_3^-$ )   | < 50     |    | ug/L     |                  | 250  |
| HRN EN ISO 15061:01*     | Bromati ( $\text{BrO}_3^-$ )   | < 2,0    |    | ug/L     |                  | 10   |
| HRN EN ISO 10304-1:09*   | Fluoridi ( $\text{F}^-$ )      | < 50     |    | ug/L     |                  | 1500 |
| HRN EN ISO 10304-1:09*   | Klorid ( $\text{Cl}^-$ )       | 7,6      |    | mg/L     |                  | 250  |
| HRN EN ISO 10304-1:09*   | Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ )     | 1,3      |    | mg/L     |                  | 50   |
| HRN EN ISO 10304-1:09*   | Sulfati ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) | 6,5      |    | mg/L     |                  | 250  |
| HRN EN ISO 14911:01*     | Natrij (Na)                    | 5,0      |    | mg/L     |                  | 200  |
| HRN EN ISO 14911:01*     | Kalij (K)                      | 0,23     |    | mg/L     |                  | 12   |
| HRN EN ISO 14911:01*     | Magnezij (Mg)                  | 1,1      |    | mg/L     |                  |      |
| HRN EN ISO 14911:01*     | Kalcij (Ca)                    | 44       |    | mg/L     |                  |      |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Srebro (Ag)                    | < 0,50   |    | ug/L     |                  | 10   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Arsen (As)                     | 0,14     |    | ug/L     |                  | 10   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Bor (B)                        | < 10,0   |    | ug/L     |                  | 1000 |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Barij (Ba)                     | 5,88     |    | ug/L     |                  | 700  |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Berilij (Be)                   | < 0,10   |    | ug/L     |                  |      |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Kadmij (Cd)                    | < 0,03   |    | ug/L     |                  | 5,0  |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Krom (Cr) - ukupni             | 0,90     |    | ug/L     |                  | 50   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Bakar (Cu)                     | < 0,50   |    | ug/L     |                  | 2000 |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Željezo (Fe)                   | 11,0     |    | ug/L     |                  | 200  |
| St.Meth.3112.B.:23*      | Živa (Hg)                      | < 0,02   |    | ug/L     |                  | 1    |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Mangan (Mn)                    | 0,27     |    | ug/L     |                  | 50   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Nikal (Ni)                     | 0,60     |    | ug/L     |                  | 20   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Olovo (Pb)                     | < 0,10   |    | ug/L     |                  | 10   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Antimon (Sb)                   | < 0,10   |    | ug/L     |                  | 5    |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Selen (Se)                     | 0,59     |    | ug/L     |                  | 10   |
| HRN EN ISO 17294-2:2023* | Cink (Zn)                      | 3,45     |    | ug/L     |                  | 3000 |
| HRN EN ISO 17294-2:2023  | Uranij (U)                     | 0,15     |    | ug/L     |                  | 30   |
| HRN EN ISO 9377-2:02*    | Ugljikovodici (uljni indeks)   | < 15     |    | ug/L     |                  | 50   |
| HRN ISO 11423-2:02*      | Benzen                         | < 0,30   |    | ug/L     |                  | 1,0  |
| HRN EN ISO 10301:02*     | 1,2-dikloretnan                | < 1,0    |    | ug/L     |                  | 3,0  |
| HRN EN ISO 10301:02*     | Kloroform                      | 0,1      |    | ug/L     |                  |      |



## REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Metoda               | Naziv parametra       | REZULTAT | MN | Mj. jed. | MDK<br>min / max |       |
|----------------------|-----------------------|----------|----|----------|------------------|-------|
| HRN EN ISO 10301:02* | Triklloreten          | < 0,1    |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 10301:02* | Diklorbrommetan       | 0,2      |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 10301:02* | Tetrakloreten         | < 0,1    |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 10301:02* | Dibromklormetan       | 0,9      |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 10301:02* | Bromoform             | 1,5      |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 10301:02  | Tri- i tetrakloreten  | < 0,1    |    | ug/L     |                  | 10    |
| HRN EN ISO 10301:02  | Trihalometani ukupno  | 2,7      |    | ug/L     |                  | 100   |
| HRN EN ISO 17993:08* | Benzo(b)fluoranten    | < 0,002  |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 17993:08* | Benzo(k)fluoranten    | < 0,002  |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 17993:08* | Benzo(a)piren         | < 0,002  |    | ug/L     |                  | 0,010 |
| HRN EN ISO 17993:08* | Benzo(g,h,i)perilen   | < 0,002  |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 17993:08* | Indeno(1,2,3-cd)piren | < 0,002  |    | ug/L     |                  |       |
| HRN EN ISO 17993:08  | PAH - ukupno          | < 0,002  |    | ug/L     |                  | 0,10  |

LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima  
Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (\*).

**Zamjena Voditelja Laboratorija za instrumentalnu analitiku**  
**Iva Finderle mag.nutr.**



## REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Metoda                | Naziv parametra             | REZULTAT | MN | Mj. jed.  | MDK<br>min / max |     |
|-----------------------|-----------------------------|----------|----|-----------|------------------|-----|
| HRN EN ISO 9308-2:14* | Ukupne koliformne bakterije | 0        |    | br/100 mL |                  | 0   |
| HRN EN ISO 9308-2:14* | Escherichia coli            | 0        |    | br/100 mL |                  | 0   |
| HRN EN ISO 7899-2:00* | Enterokoki                  | 0        |    | br/100 mL |                  | 0   |
| HRN EN ISO 6222:00*   | Broj bakterija, 36°C/48h    | 0        |    | br/1 mL   |                  | 100 |
| HRN EN ISO 6222:00*   | Broj bakterija, 22°C/72h    | 1        |    | br/1 mL   |                  | 100 |
| HRN EN ISO 14189:16*  | Clostridium perfringens     | 0        |    | br/100 mL |                  | 0   |
| HRN EN ISO 16266:08*  | Pseudomonas aeruginosa      | 0        |    | br/100 mL |                  | 0   |

### LEGENDA:

MDK - Maksimalno dozvoljene koncentracije prema važećim zakonskim propisima

Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (\*).

**Zamjena Voditelja Laboratorija za mikrobiologiju voda i biološka ispitivanja voda**  
**Lara Fiorido Đurković mag.biol**

## Kraj izvješća o ispitivanju

### NAPOMENE:

- Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja NZZJZIŽ, osim u cjelosti.
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za bilo koje tvrdnje koje je kupac iznio u vezi dostavljenog uzorka.
- NZZJZIŽ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.
- Pri davanju izjave o sukladnosti, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja-jednostavno pravilo prihvaćanja, princip podijeljenog rizika.
- U slučaju potreba za drugim načinom izražavanja rezultata (uključena MN, zaštitne vrpce i sl.), kupac je obavezan svoj zahtjev dogovoriti s laboratorijem.
- Rezultati iskazani kao (<) niži su od granice kvantifikacije metode.
- Podcrtane vrijednosti ne zadovoljavaju kriterije ocjene sukladnosti.
- Izdavanjem izmijenjenog izdanja prestaje važiti prijašnji ispitni izvještaj. Molimo, prijašnji ispitni izvještaj uništiti ili vratiti u Zavod.
- Faksmil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

|                                                                                                                                                          |                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>HZJZ</b><br><small>HRVATSKI ZAVOD ZA<br/>JAVNO ZDRAVSTVO</small> | <b>Republika Hrvatska</b>                                           |                             | <br><b>17025-HAA</b><br> |
|                                                                                                                                                          | <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>                            |                             |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                          | <b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b>                              |                             |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                          | <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b> |                             |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                          | <b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>                              |                             |                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                          | <b>Tel: (01) 46 83 009</b>                                          | <b>E-mail: vode@hzjz.hr</b> |                                                                                                                                                                                                |

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 25.07.2025.

|                            |                                                                                                                                                        |                        |                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Broj ispitnog izvještaja:  | 252279                                                                                                                                                 | Oznaka uzorka:         | 3307/25             |
| Naziv uzorka:              | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 310175, KMVPL Čepić                                                                                                  |                        |                     |
| Vrsta uzorka:              | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)                                                                                                          |                        |                     |
| Naručitelj:                | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Nazorova 23, 52100 Pula                                          |                        |                     |
| Tip zahtjeva:              | Narudžbenica                                                                                                                                           |                        |                     |
| Datum dopisa:              | 12.06.2025.                                                                                                                                            |                        |                     |
| Isporučitelj:              | VODOVOD PULA-LABIN d.o.o., Radićeva 9, 52100 Pula                                                                                                      |                        |                     |
| Uzorkovao/la:              | Naručitelj                                                                                                                                             | Lokacija:              | KMVPL Čepić         |
| Broj i datum narudžbenice: | 202500000731 od 12.6.2025.                                                                                                                             |                        |                     |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 12.06.2025. (13:30)                                                                                                                                    | Datum/vrijeme dostave: | 13.06.2025. (14:30) |
| Vrsta ispitivanja:         | prema zahtjevu za Monitoring parametara skupine B (revizijski), MiZ provedba dodatnog praćenja HAA5, Bisfenol A, te za istraživački monitoring PFASovi |                        |                     |
| Početak ispitivanja:       | 13.06.2025.                                                                                                                                            | Kraj ispitivanja:      | 25.07.2025.         |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| KONAČNA OCJENA: | SUKLADNO |
|-----------------|----------|

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu  
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

### Dostaviti:

1. NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju  
Nazorova 23, 52100 Pula

### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

| Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu |                                                       |                                                                                                    |                   |             |               |      |                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja:                                         | 13.06.2025.                                           |                                                                                                    | Kraj ispitivanja: | 25.07.2025. |               |      |                    |
| Naziv uzorka:                                                | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 310175, KMVPL Čepić |                                                                                                    |                   |             |               |      |                    |
| Naziv parametra                                              | Metoda                                                |                                                                                                    | Mjerna jedinica   | Rezultat    | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Bisfenol A                                                   |                                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-61, Izdanje: 1/0, 10.6.2022., modificirana HRN EN ISO 18857-2-2012 | µg/L              | < 0,75      | -             | 2,5  | DA                 |
| Fenoli - 4-nonilfenol                                        |                                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-61, Izdanje: 1/0, 10.6.2022., modificirana HRN EN ISO 18857-2-2012 | µg/L              | < 0,09      | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Monoklorooctena kiselina               | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | < 1,0       | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Diklorooctena kiselina                 | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | < 1,0       | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Triklorooctena kiselina                | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | < 0,4       | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Monobromooctena kiselina               | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | < 0,7       | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Dibromooctena kiselina                 | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | 1,1         | 0,3           | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline (HAA5)                                   | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                           | µg/L              | 1,1         | 0,3           | 60   | DA                 |
| Perfluorobutanska kiselina (PFBA)                            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)                     |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorodekanska kiselina (PFDA)                            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorodekanska kiselina (PF Doda)                         |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)                     |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)                          |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)                   |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)                          |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)                   |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorononanska kiselina (PFNA)                            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)                     |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorooktanska kiselina (PFOA)                            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)                     |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)                          |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)                   |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorotridekanska kiselina (PFTTrDA)                      |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)                        |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTTrDS)            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluorodekadekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)            |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)              |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | -    | DA                 |
| Zbroj PFAS-ova                                               |                                                       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje                                                      | µg/L              | < 0,002     | -             | 0,1  | DA                 |

| Naziv parametra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| <b>IZJAVA O SUKLADNOSTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |          |               |      |                    |
| Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023). |        |                 |          |               |      |                    |
| Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                 |          |               |      |                    |

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka  
Filip Tomljenović univ.mag.lng.techn.aliment.

| Odsjek za pesticide         |                                                       |                                                                                               |                   |          |               |      |                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja:        | 23.06.2025.                                           |                                                                                               | Kraj ispitivanja: |          | 01.07.2025.   |      |                    |
| Naziv uzorka:               | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 310175, KMVPL Čepić |                                                                                               |                   |          |               |      |                    |
| Naziv parametra             | Metoda                                                |                                                                                               | Mjerna jedinica   | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni            |                                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,05   | -             | 0,5  | DA                 |
| Izodrin                     | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Aldrin                      | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03 | DA                 |
| Dieldrin                    | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklor                   | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklorepoksid-cis        | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklorepoksid-trans      | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03 | DA                 |
| Dimetoat                    | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorfenvinfos               | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos                 | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos-metil           | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Malation                    | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Ometoat                     | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Pirimifos-metil             | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Glifosat                    | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Fosetil                     | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Malaokson                   | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Atrazin                     | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Simazin                     | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,04   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil atrazin             | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Deisopropil atrazin         | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil terbutilazin        | ■                                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin |                                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,04   | -             | 0,1  | DA                 |

| Naziv parametra                              | Metoda                                                                                          | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Desetil 2-hidroksi atrazin                   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi atrazin                             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi simazin                             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin                        | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metribuzin                                   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Terbutilazin                                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Bentazon                                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Bromacil                                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desmetil isoproturon                         | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dikamba                                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dimetenamid-p                                | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Diuron                                       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,4-D                                        | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,6-diklorobenzamid                          | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Izoproturon                                  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorotoluron                                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Linuron                                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| MCPA (2-metil-4-klorofenoksiocetna kiselina) | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mekoprop                                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Pendimetalin                                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Prosulfokarb                                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Azoksistrobin                                | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Folpet                                       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mankozeb                                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Propineb                                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,04   | -             | 0,1  | DA                 |

| Naziv parametra | Metoda                                                                                          | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Tebukonazol     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Tiofanat-metil  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor ESA   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor OXA   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| S-metolaklor    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor ESA  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor OXA  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Masena koncentracija analita određivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

**Analitičar:**  
Maja Rečić mag.nutr.

**- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -**