

# Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije

Zlatar, I. G. Kovačića 1

## Odjel za zdravstvenu ekologiju

Zabok, Zivtov trg 3

Tel: (049) 221 611, Fax: (049) 221 790



Akreditirane metode označene su (\*)

- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/23-02/7 Urbroj: 517-09-1-2-1-23-3 od 30. listopada 2023. za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda.
- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/38 Urbroj: 525-09/1177-13-2 od 2. kolovoza 2013. godine, kao službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole.
- Laboratorij je ovlašten prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/23-03/08 Urbroj: 534-03-3-2/6-23-5 od 15.09.2023. kao službeni laboratorij za vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju za obavljanje analiza u svrhu provođenja državnog monitoringa, istraživačkog monitoringa, ostalih službenih kontrola vode namijenjene za ljudsku potrošnju i monitoringa parametara kućne vodoopskrbne mreže u bolnicama, lječilištima i u objektima u kojima se obavlja djelatnost socijalne skrbi za korisnike u smještaju, u svrhu ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju u građevinama prije i nakon izdavanja uporabne dozvole, monitoringa malih isporučitelja vode i analize vode za potrebe subjekata u poslovanju s hranom.

Zabok, 07.08.2024.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE BROJ: **V 01722/24 (114039)** OZNAKA UZORKA: **V 01722/24**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta proizvoda: Voda iz razvodnog sustava-lokalni vodovod

Uzorak uzorkovan, Uzorkovatelj: Davorka Osrečak, mag.sanit.ing.

Metode uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\* i HRN EN ISO 19458:2008\*

Zahtjevatelj: **KRAPINSKO -ZAGORSKA ŽUPANIJA**

MAGISTRATSKA 1, KRAPINA, Hrvatska

Datum i vrijeme uzorkovanja: 04.07.2024. 11:37 Vrijeme dostave: 04.07.2024. 12:53

Analiza započeta: 04.07.2024. 12:58 Analiza završena: 07.08.2024. 10:46

Izvorištem upravlja: VODOVODNI ODBOR GORNJA PODGORA  
DONJA STUBICA, Hrvatska

Lokacija: Gornja Podgora, privatna kuća vl.Fišter (Izvorište -Pećina, Mučnjak)

Sukladnost: VIDI SUKLADNOST...

Odsjek za kemiju voda

Terenski podaci i analize

Analize metala i nemetala

Analize pesticida, lakohlapljivih spojeva i ugljikovodika

Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju

Voditelj Odjela  
Marina Petrić mag.sanit.ing.

Dostaviti:

**1. KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA**

MAGISTRATSKA 1, KRAPINA

**2. REPUBLIKA HRVATSKA DRŽAVNI INSPEKTORAT, SEKTOR SANITARNE INSPEKCIJE**

ŠUBIĆEVA 29, ZAGREB

Napomena:

1) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.

2) Ovo izvješće i ocjena odnose se isključivo na ispitivani uzorak.

3) Pri ocjenjivanju sukladnosti mjernih rezultata primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uračunava dobivenim mjernim rezultatima, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

4) Odjel za zdravstvenu ekologiju nije odgovoran za uzorkovanje i podatke dobivene od kupca ako je kupac sam izvršio uzorkovanje (vrsta uzorka, lokacija, datum i vrijeme uzorkovanja) te se rezultat analize odnosi na zaprimljeni uzorak.

Obrazac - OBR-7.8.-001/02

Zamjenjuje: OBR-7.8-001/01

Strana: 1/10

## Odsjek za kemiju voda

## REZULTATI ANALIZE:

| Naziv analize                         | Metoda   | MJ                                   | Rezultat | Granice#  | Sukladno# |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU             |  |                                      |          |           |           |
| Boja                                  | SM 24th Ed.2023 2120 C*                        | mg/PtCo skale                        | < 3      | <20       | DA        |
| Mutnoća                               | HRN EN ISO 7027-1: 2016*                       | NTU jedinica                         | 2,6      | <4        | DA        |
| Miris                                 | HRN EN 1622:2008*                              | nema                                 | bez      |           | DA        |
| Okus                                  | HRN EN 1622:2008*                              | nema                                 | bez      |           | DA        |
| pH                                    | HRN EN ISO 10523: 2012*                        | pH jed.                              | 7,4      | 6,5 - 9,5 | DA        |
| Temp.pri određivanju pH               | -  | °C                                   | 19,6     |           | DA        |
| Permanganatni indeks ( utrošak KMnO4) | HRN EN ISO 8467: 2001*                         | mg/L O <sub>2</sub>                  | 0,80     | <5        | DA        |
| Elektrovodljivost                     | HRN EN 27888:2008*                             | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C          | 511      | <2.500    | DA        |
| Ukupna tvrdoća                        | kompleksometrija                               | mg/L CaCO <sub>3</sub>               | 316      | > 60      | DA        |
| Amonij                                | HRN EN ISO 14911: 2001*                        | mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | < 0,10   | <0,5      | DA        |
| Nitriti                               | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | < 0,10   | <0,5      | DA        |
| Nitrati                               | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 2,9      | <50       | DA        |
| Fluoridi                              | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | mg/L F                               | < 0,10   | <1,5      | DA        |
| Kloriti**                             | HRN EN ISO 10304-4: 2022;HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L                                 | < 10     | <250      | DA        |
| Klorati**                             | HRN EN ISO 10304-4: 2022;HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L                                 | < 10     | <250      | DA        |
| Cijanidi                              | HRN ISO 6703-1:1998                            | µg/L CN <sup>-</sup>                 | < 15     | <50       | DA        |
| Kalcij (Ca)                           | HRN EN ISO 14911: 2001*                        | mg/L Ca <sup>2+</sup>                | 82       |           | DA        |
| Kalij (K)                             | HRN EN ISO 14911: 2001*                        | mg/L K <sup>+</sup>                  | 0,76     | <12       | DA        |
| Natrij (Na)                           | HRN EN ISO 14911: 2001*                        | mg/L Na <sup>+</sup>                 | 3,6      | <200      | DA        |
| Magnezij (Mg)                         | HRN EN ISO 14911: 2001*                        | mg/L Mg <sup>2+</sup>                | 27       |           | DA        |
| Ukupne suspenzije                     | gravimetrija                                   | mg/L                                 | < 2      | <10       | DA        |
| Fosfati                               | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | µg/L P                               | < 70     | <300      | DA        |
| Anionski tenzidi                      | HRN EN 903:2002                                | µg/L                                 | < 20     | <200      | DA        |
| Neionski tenzidi                      | Vlastita metoda RU-KV-012/04 od 2023-12-18*    | µg/L                                 | < 100    | <200      | DA        |
| Kloridi                               | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | mg/L Cl <sup>-</sup>                 | 2,0      | <250      | DA        |
| Sulfati                               | HRN EN ISO 10304-1: 2009*                      | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>   | 22       | <250      | DA        |

| Naziv analize | Metoda  | MJ                                 | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------|---|------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Bromati**     | HRN EN ISO 10304-4: 2022; HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | < 2      | <10      | DA        |

\*\* Analizu izvršio Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, Zagreb.

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23).

Analitičar  
Dijana Delija Graovac univ.mag.ing.cheming.

**Terenski podaci i analize****REZULTATI ANALIZE:**

| Naziv analize             | Metoda                   | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------------------|--------------------------|------|----------|----------|-----------|
| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU |                          |      |          |          |           |
| Temperatura               | SM 24th Ed.2023 2550 B*  | °C   | 16,8     | <25      | DA        |
| Slobodni klor             | HRN EN ISO 7393-2: 2018* | mg/L | < 0,05   | <0,5     | DA        |

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23).

Analitičar  
Irena Mikša mag. ing.

**Analize metala i nemetala****REZULTATI ANALIZE:**

| Naziv analize             | Metoda                   | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------------------|--------------------------|------|----------|----------|-----------|
| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU |                          |      |          |          |           |
| Olovo (Pb)                | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | < 0,5    | <10      | DA        |
| Kadmij (Cd)               | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | < 0,25   | <5       | DA        |
| Živa (Hg)**               | HRN EN ISO 17294-2: 2023 | µg/L | < 0,34   | <1       | DA        |
| Arsen (As)                | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | < 1,0    | <10      | DA        |
| Cink (Zn)                 | HRN ISO 8288:1998        | µg/L | < 100    | <3.000   | DA        |
| Željezo (Fe)              | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | 54,45    | <200     | DA        |
| Nikal (Ni)                | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | < 1,0    | <20      | DA        |
| Krom (Cr)                 | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | < 0,5    | <50      | DA        |
| Mangan (Mn)               | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | 8,110    | <50      | DA        |
| Aluminij (Al)             | HRN EN ISO 15586: 2008   | µg/L | 64,9     | <200     | DA        |
| Antimon (Sb)**            | HRN EN ISO 17294-2: 2023 | µg/L | < 1,1    | <10      | DA        |
| Barij (Ba)**              | HRN EN ISO 17294-2: 2023 | µg/L | 235      | <700     | DA        |

| Naziv analize | Metoda                  | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------|-------------------------|------|----------|----------|-----------|
| Selen (Se)    | HRN EN ISO 15586:2008   | µg/L | < 1,0    | <20      | DA        |
| Bakar (Cu)    | HRN ISO 8288:1998       | µg/L | < 100    | <2.000   | DA        |
| Srebro (Ag)** | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 1,5    | <10      | DA        |
| Bor**         | HRN EN ISO 17294-2:2023 | mg/L | 0,0098   | <1,5     | DA        |
| Berilij**     | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,72   |          | DA        |

\*\* Analizu izvršio Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, Zagreb.

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23).

Analitičar

Dijana Delija Graovac univ.mag.ing.cheming.

**Analize pesticida, lakohlapljivih spojeva i ugljikovodika****REZULTATI ANALIZE:**

| Naziv analize                         | Metoda   | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------------------------------|--|------|----------|----------|-----------|
| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU             |  |      |          |          |           |
| Ugljikovodici                         | HRN EN ISO 9377-2:2002   | µg/L | < 5      | <50      | DA        |
| THM -ukupni                           | HRN EN ISO 10301:2002*   | µg/L | < 2,0    | <100     | DA        |
| 1,2 -dikloreten                       | HRN EN ISO 10301:2002  | µg/L | < 1,0    | <3       | DA        |
| Suma Trikloreten i Tetrakloreten      | HRN EN ISO 10301:2002*   | µg/L | < 2,0    | <10      | DA        |
| Polciklički aromatski ugljikovodici** | Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, izdanje 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/L | < 0,005  | <0,1     | DA        |
| Benzo(a)piren**                       | Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, izdanje 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/L | < 0,003  | <0,01    | DA        |
| benzo(b)fluoranthene**                | Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, izdanje 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/L | < 0,005  | <0,1     | DA        |
| benzo(k)fluoranthene**                | Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, izdanje 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/L | < 0,005  | <0,1     | DA        |
| benzo(ghi)perilene**                  | Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, izdanje 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/L | < 0,005  | <0,1     | DA        |

| Naziv analize            | Metoda  | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|--------------------------|---|------|----------|----------|-----------|
| fluoranthene**           | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-VODE-34,<br>izdanje 1/4,modificirana<br>HRN EN ISO 17993:<br>2008      | µg/L | < 0,005  |          | DA        |
| indeno(1,2,3-cd)pirene** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-VODE-34,<br>izdanje 1/4,modificirana<br>HRN EN ISO 17993:<br>2008      | µg/L | < 0,005  | <0,1     | DA        |
| Aldrin**                 | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,03    | DA        |
| Dieldrin**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,03    | DA        |
| Heptaklor**              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,03    | DA        |
| Malation**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| Klorpirifos**            | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,01   | <0,1     | DA        |
| Dimetoat**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,1     | DA        |
| Primifos-metil**         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,1     | DA        |
| Glifosat**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,1     | DA        |
| Fosetil**                | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,05   | <0,1     | DA        |

| Naziv analize                 | Metoda  | MJ   | Rezultat         | Granice# | Sukladno# |
|-------------------------------|---|------|------------------|----------|-----------|
| Malaokson**                   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Desetil atrazin**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Deisopropil atrazin**         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Desetil terbutilazin**        | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Desetil deisopropil atrazin** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,04</b> | <0,1     | DA        |
| Desetil 2-hidroksi atrazin**  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Hidroksi atrazin**            | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Hidroksi simazin**            | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Hidroksi terbutilazin**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Metribuzin**                  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,05</b> | <0,1     | DA        |
| Terbutilazin**                | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |

| Naziv analize          | Metoda  | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|------------------------|---|------|----------|----------|-----------|
| Bentazon**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,1     | DA        |
| Bromacil**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,01   | <0,1     | DA        |
| Desmetil isoproturon** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| Dikamba**              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,1     | DA        |
| Dimetenamid-p**        | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,01   | <0,1     | DA        |
| Diuron**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| 2,4-D**                | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| 2,6-diklorbenzamid**   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| Izoproturon**          | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,01   | <0,1     | DA        |
| Klorotoluron**         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |
| Linuron**              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,02   | <0,1     | DA        |

| Naziv analize    | Metoda  | MJ   | Rezultat         | Granice# | Sukladno# |
|------------------|---|------|------------------|----------|-----------|
| MCPA**           | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Mekoprop**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Pendimetalin**   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Prosulfokarb**   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,01</b> | <0,1     | DA        |
| Azoksistobrin**  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,05</b> | <0,1     | DA        |
| Folpet**         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Mankozeb**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Propineb**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,04</b> | <0,1     | DA        |
| Tebukonazol**    | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Tiofanat-metil** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,02</b> | <0,1     | DA        |
| Acetoklor**      | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,01</b> | <0,1     | DA        |



| Naziv analize         | Metoda  | MJ   | Rezultat         | Granice# | Sukladno# |
|-----------------------|---|------|------------------|----------|-----------|
| Acetoklor ESA**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Acetoklor OXA**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| S-metolaklor**        | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,01</b> | <0,1     | DA        |
| Metolaklor ESA**      | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Metolaklor OXA**      | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Klorpirifos-metil**   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Ometoat**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Atrazin**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,01</b> | <0,1     | DA        |
| Simazin**             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,04</b> | <0,1     | DA        |
| Klorfenvinfos**       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,1     | DA        |
| Heptaklorepoxid-cis** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | <b>&lt; 0,03</b> | <0,03    | DA        |

| Naziv analize           | Metoda  | MJ   | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|-------------------------|---|------|----------|----------|-----------|
| Heptaklorepoxid-trans** | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,03   | <0,03    | DA        |
| Pesticidi ukupni**      | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | < 0,05   | <0,5     | DA        |
| Benzen                  | HRN ISO 11423-1:2002  | µg/L | < 0,25   | <1       | DA        |
| Izodrin**               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,Izd.<br>:1/4,12.3.2023.,<br>modificirane EPA 525.<br>3,EPA 536 | µg/L | 0,03     | <0,1     | DA        |

\*\* Analizu spojeva izvršio Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, Zagreb.

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja SUKLADNI su uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23).

Analitičar

Dijana Delija Graovac univ.mag.ing.cheming.

**Odsjek za javnozdravstvenu mikrobiologiju****REZULTATI ANALIZE:**

| Naziv analize             | Metoda                      | MJ          | Rezultat | Granice# | Sukladno# |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|----------|-----------|
| VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU |                             |             |          |          |           |
| Ukupni koliformi          | HRN EN ISO 9308-2:<br>2014* | broj/100 mL | 2419     | 0        | NE        |
| Broj kolonija -36°C/48h   | HRN EN ISO 6222:<br>2000*   | broj/1 mL   | 266      | <100     | NE        |
| Broj kolonija -22°C/72h   | HRN EN ISO 6222:<br>2000*   | broj/1 mL   | 378      | <100     | NE        |
| Pseudomonas aeruginosa    | HRN EN ISO 16266:<br>2008   | broj/100 mL | 0        | 0        | DA        |
| Escherichia coli          | HRN EN ISO 9308-2:<br>2014* | broj/100 mL | 488      | 0        | NE        |
| Enterokoki                | HRN EN ISO 7899-2:<br>2000  | broj/100 mL | 236      | 0        | NE        |

**Izjava o sukladnosti:**

# Rezultati ispitivanja NISU SUKLADNI uvjetima propisanim Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23).

Voditelj Odsjeka

Marina Petrić mag.sanit.ing.

KRAJ IZVJEŠĆA