

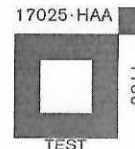

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel za kemijske analize voda, tel. 021/401-162, e-mail: vode@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr

17025-HAA



TEST

Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva  
Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 9.12.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

**Analitički broj:** 9429-24K

**Zahtjev:** Ugovor

**Naručitelj:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2  
OIB: 40781519492

**Vlasnik:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2

**Mjerno mjesto:** Z.O CETINA Državni monitoring vode za ljudsku potrošnju; Dom zdravlja Omiš, Put Mlija 2, Omiš

**Uzorak:** Državni revizijski monitoring - voda za ljudsku potrošnju, ZO CETINA, Dom zdravlja Omiš; Izvještaj se sastoji od izvještaja broj 21 24-06797, izvještaja broj 54 24-06468, izvještaja broj 128/2024, Dio analiza je analiziran u HZJZ, broj izvještaja 246012, oznaka uzorka 5406/24

**Uzorak dostavio:** Uzorkovao-dostavio Toni Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

**Metoda uzorkovanja:** \*HRN ISO 5667-5:2011

**Datum uzorkovanja:** 13.11.2024. 10:30

**Datum dostave uzorka:** 13.11.2024. 7:30

**Opis uzorka:** Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Početak ispitivanja: 13.11.2024.

Završetak ispitivanja: 2.12.2024.

| Parametar                        | Metoda ispitivanja                 | Mjerna jedinica                    | Rezultat      | MDK       | Sukladnost |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|------------|
| Slobodni klor                    | *HRN EN ISO 7393-2:2018            | mg/L Cl <sub>2</sub>               | 0,17          | 0,5       | Da         |
| Temperatura vode pri uzorkovanju | *Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B | °C                                 | 16,4          | 25        | Da         |
| Boja                             | vizualna metoda                    | mg/L Pt/Co skale                   | < 5           | 20        | Da         |
| Mutnoća                          | *HRN EN ISO 7027-1:2016            | NTU                                | 0,47          | 4         | Da         |
| Miris                            | Vlastita metoda M-II.s.S.2         | -                                  | bez           | -         | Da         |
| Koncentracija vodikovih iona     | *HRN EN ISO 10523:2012             | pH jedinica                        | 8,3 na 22,1°C | 6,5 - 9,5 | Da         |
| Vodljivost                       | *HRN EN 27888:2008                 | µS/cm / 20°C                       | 345           | 2500      | Da         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>        | *HRN EN ISO 8467:2001              | mg/L O <sub>2</sub>                | 1,7           | 5         | Da         |
| Amonij                           | *HRN ISO 7150-1:1998               | mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | < 0,01        | 0,5       | Da         |
| Nitrit                           | *HRN EN 26777:1998                 | mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | < 0,01        | 0,5       | Da         |
| Fenoli(ukupni)                   | *HRN ISO 6439:1998                 | µg/L                               | < 2           |           | -          |
| Detergenti anionski              | *HRN EN 903:2002                   | µg/L                               | < 5           | 200       | Da         |
| Ukupne suspenzije                | HRN EN 872:2008                    | mg/L                               | < 0,5         | 10        | Da         |
| Isparni ostatak na 105°C         | vlastita metoda                    | mg/L                               | 211           |           | -          |
| Ukupna tvrdoća                   | Računski                           | mg/L CaCO <sub>3</sub>             | 167           |           | -          |
| Ukupni alkalitet                 | Računski                           | mg/L CaCO <sub>3</sub>             | 155           |           | -          |
| Hidrogenkarbonat                 | Računski                           | mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 188           |           | -          |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za površinske vode, vode za piće, hemodijalizu i rekreaciju  
Mr. sc. Tina Dumanić, dipl. ing.

| Parametar     | Metoda ispitivanja                           | Mjerna jedinica                    | Rezultat | MDK  | Sukladnost |
|---------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------|------|------------|
| Ugljikovodici | HRN ISO 11423-1:2002;#HRN EN ISO 9377-2:2002 | µg/L                               | < 10     | 50   | Da         |
| Fosfati       | *HRN EN ISO 10304 -1:2009                    | µg/L P                             | < 160    | 300  | Da         |
| Nitrat        | *HRN EN ISO 10304 -1:2009                    | mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 2,2      | 50   | Da         |
| Klorid        | *HRN EN ISO 10304 -1:2009                    | mg/L Cl <sup>-</sup>               | 14       | 250  | Da         |
| Sulfat        | *HRN EN ISO 10304 -1:2009                    | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 15       | 250  | Da         |
| Fluorid       | *HRN EN ISO 10304 -1:2009                    | µg/L F <sup>-</sup>                | 80       | 1500 | Da         |
| Kalcij        | *HRN EN ISO 14911:2001                       | mg/L Ca <sup>2+</sup>              | 78       |      | -          |
| Magnezij      | *HRN EN ISO 14911:2001                       | mg/L Mg <sup>2+</sup>              | 5,8      |      | -          |
| Kalij         | *HRN EN ISO 14911:2001                       | mg/L K <sup>+</sup>                | 0,59     | 12   | Da         |
| Natrij        | *HRN EN ISO 14911:2001                       | mg/L Na <sup>+</sup>               | 11       | 200  | Da         |
| Bromat        | *HRN EN ISO 15061:2001                       | µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | < 10     | 10   | Da         |
| Kloriti       | *HRN EN ISO 15061:2001                       | µg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | < 50     | 250  | Da         |
| Klorati       | *HRN EN ISO 15061:2001                       | µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | < 50     | 250  | Da         |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

# - ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za ionsku kromatografiju  
Marijana Lacman, dipl. ing.

| Parametar                        | Metoda ispitivanja     | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------|-----|------------|
| Ukupni organski ugljik (TOC)     | *HRN EN 1484:2002      | mgC/L           | 0,904    |     | -          |
| Trihalometani - ukupno           | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | 2,5      | 100 | Da         |
| 1,2-dikloreten                   | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,14   | 3   | Da         |
| Trikloroeten                     | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,13   | 10  | Da         |
| Tetrakloroeten                   | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,09   | 10  | Da         |
| Benzen                           | *HRN ISO 11423 -1:2002 | µg/L            | < 0,13   | 1   | Da         |
| Kloroform (triklormetan)         | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | 1,5      |     | -          |
| Bromoform                        | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,13   |     | -          |
| Dibromklormetan                  | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,12   |     | -          |
| Bromdiklormetan                  | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | 1        |     | -          |
| Tetraklorugljik                  | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,07   |     | -          |
| Suma tetrakloreten i trikloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,13   | 10  | Da         |
| 1,1,1-trikloreten                | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L            | < 0,25   |     | -          |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za kromatografske analize voda  
Milica Ledić, dipl. ing.

| Parametar | Metoda ispitivanja     | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK | Sukladnost |
|-----------|------------------------|-----------------|----------|-----|------------|
| Olovo     | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L            | < 1      | 10  | Da         |
| Kadmij    | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L            | < 0,3    | 5   | Da         |
| Krom      | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L            | < 1      | 50  | Da         |
| Željezo   | *HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L            | 25,79    | 200 | Da         |

| Parametar | Metoda ispitivanja                               | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK  | Sukladnost |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------|----------|------|------------|
| Mangan    | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | 1,49     | 50   | Da         |
| Bakar     | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | 7,86     | 2000 | Da         |
| Nikal     | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | < 1      | 20   | Da         |
| Arsen     | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | < 1      | 10   | Da         |
| Aluminij  | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | 17,28    | 200  | Da         |
| Selen     | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | < 5      | 20   | Da         |
| Antimon   | *HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L            | < 2      | 10   | Da         |
| Cink      | *HRN ISO 8288:1998                               | µg/L            | 30       | 3000 | Da         |
| Živa      | *Vlastita metoda M-II-B-2; Izdanje 1; 2023-02-22 | µg/L            | < 0,3    | 1    | Da         |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za spektrofotometrijske analize voda  
Anna Spomenka Bakavić, mag. sanit. ing.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23)

Voditelj Odjela za kemijske analize vode  
Milica Ledić, dipl.ing.

**Napomena:**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----

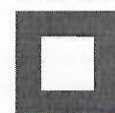

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 129, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr

17025-HAA



TEST

Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 19.11.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

Analitički broj: 9429-24M

Zahtjev: Ugovor

Naručitelj: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2  
OIB: 40781519492

Vlasnik: SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2

Mjerno mjesto: Z.O. CETINA-Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju; Dom zdravlja Omiš,  
Omiš

Uzorak: Državni monitoring vode za ljudsku potrošnju, Z.O. Cetina

Uzorak dostavio: Tonči Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

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

Datum uzorkovanja: 13.11.2024. 10:30

Datum dostave uzorka: 13.11.2024. 12:30

Opis uzorka: Bez obilježja

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Početak ispitivanja: 13.11.2024.

Završetak ispitivanja: 19.11.2024.

| Parametar                      | Metoda ispitivanja                                       | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----|
| Broj kolonija 36°C             | *HRN EN ISO 6222:2000                                    | cfu/1 ml        | 1        | 100 |
| Broj kolonija 22°C             | *HRN EN ISO 6222:2000                                    | cfu/1 ml        | 3        | 100 |
| Ukupni koliformi               | *HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017 | cfu/100 ml      | 0        | 0   |
| <i>Escherichia coli</i>        | *HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017 | cfu/100 ml      | 0        | 0   |
| <i>Clostridium perfringens</i> | *HRN EN ISO 14189:2016                                   | cfu/100 ml      | 0        | 0   |
| Enterokoki                     | *HRN EN ISO 7899-2:2000                                  | cfu/100 ml      | 0        | 0   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  | *HRN EN ISO 16266:2008                                   | cfu/100 ml      | 0        | 0   |

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za mikrobiološku analizu voda  
Doc. dr. sc. Ana Kovačić, dipl. ing.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

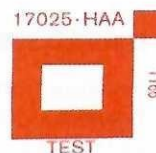
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU minimalnim zahtjevima vrijednosti parametara (MDK vrijednosti) utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/23).

Voditelj Odjela sanitarne mikrobiologije

Antonija Mikrut, dr. med. specijalist medicinske mikrobiologije s parazitologijom


**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju – 21000 Split, Vukovarska 46  
 Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168  
 Odsjek za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane, tel. 021 401 176,  
 e-mail: zana.skaricic.gudelj@nzzjz-split.hr



Split, 10.12.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

**Analitički broj:** 128/2024  
**Zahtjev:** Ispitivanje zdravstvene ispravnosti prema ugovoru  
**Naručitelj:** SDŽ  
**Vlasnik:** SDŽ  
**Mjerno mjesto:** DZ Omiš  
**Uzorak:** 9429/24\_z.o. Cetina  
**Uzorak dostavio:** Jasminka Jagnjić, djelatnik NZZJZ SDŽ  
**Metoda uzorkovanja:** HRN ISO 5667-5:2011  
**Datum uzorkovanja:** 13.11.2024.  
**Datum dostave uzorka:** 13.11.2024.  
**Opis uzorka:** Bez obilježja

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Početak ispitivanja: 14.11.2024.

Završetak ispitivanja: 9.12.2024.

| Pokazatelj            | Metoda ispitivanja | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat |
|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|----------|
| Floranten             | HRN EN 16691:2015* | µg/L            | -      | 0,004    |
| Benzo(a)piren         | HRN EN 16691:2015* | µg/L            | 0,010  | <0,001   |
| Benzo(b)fluoranten    | HRN EN 16691:2015* | µg/L            | Σ0,100 | 0,005    |
| Benzo(k)fluoranten    | HRN EN 16691:2015* | µg/L            |        | 0,005    |
| Indeno(1,2,3-cd)piren | HRN EN 16691:2015* | µg/L            |        | 0,003    |
| Benzo(ghi)perilen     | HRN EN 16691:2015* | µg/L            |        | 0,003    |

MDK- maksimalna dopuštena koncentracija  
 \*- akreditirana metoda

Voditelj odsjeka za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane  
 Žana Škaričić Gudelj, dipl.ing.

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

Rezultati ispitanih pokazatelja u uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023;88/2023).

Voditelj odjela opće zdravstvene ekologije  
Meri Prodan Bedalov, dr.med.

### Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----

|                                                                                  |                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Republika Hrvatska</b><br><b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b><br><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: 27.11.2024.

|                            |                                                                                                                                                                   |                        |                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Broj ispitnog izvještaja:  | 246012                                                                                                                                                            | Oznaka uzorka:         | 5406/24             |
| Naziv uzorka:              | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 9429/24, DZ Omiš, ZO Cetina                                                                                                   |                        |                     |
| Vrsta uzorka:              | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)                                                                                                                     |                        |                     |
| Naručitelj:                | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kemijsko ispitivanje voda, Vukovarska 46, 21000 Split |                        |                     |
| Tip zahtjeva:              | Dopis                                                                                                                                                             |                        |                     |
| Datum dopisa:              | 13.11.2024.                                                                                                                                                       |                        |                     |
| Uzorkovao/la:              | Naručitelj                                                                                                                                                        | Lokacija:              | DZ Omiš, ZO Cetina  |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | -                                                                                                                                                                 | Datum/vrijeme dostave: | 14.11.2024. (11:00) |
| Vrsta ispitivanja:         | prema zahtjevu za Monitoring parametara skupine B ( revizijski) i MiZ_Provedba dodatnog praćenja Uranij                                                           |                        |                     |
| Početak ispitivanja:       | 14.11.2024.                                                                                                                                                       | Kraj ispitivanja:      | 27.11.2024.         |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 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 ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju,**  
**Odjel za kemijsko ispitivanje voda**  
Vukovarska 46, 21000 Split

- 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 **F■**
  - 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14.11.2024.                                                     |                                                                                     | Kraj ispitivanja:    | 25.11.2024. |               |       |                    |
| Naziv uzorka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 9429/24, DZ Omiš, ZO Cetina |                                                                                     |                      |             |               |       |                    |
| Naziv parametra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metoda                                                          |                                                                                     | Mjerna jedinica      | Rezultat    | Mjerna nesig. | *MDK  | Ocjena ispravnosti |
| Cijanidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/2                                    | µg/L CN <sup>-</sup> | < 15        | -             | 50    | DA                 |
| Detergenti - neionski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ■                                                               | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/4, Merck 1.01787.0001 (kivetni test) | µg/L                 | < 60        | -             | 200,0 | DA                 |
| Mutnoća                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 | HRN EN ISO 7027:2016                                                                | NTU                  | 0,47        | -             | -     | -                  |
| Rezultat mjerenja preuzet sa zahtjeva naručitelja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |                                                                                     |                      |             |               |       |                    |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                                                                     |                      |             |               |       |                    |
| <p>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).</p> <p>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).</p> |                                                                 |                                                                                     |                      |             |               |       |                    |

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

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

| Odsjek za metale i metaloide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                         |                   |           |               |      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15.11.2024.                                                     |                         | Kraj ispitivanja: |           | 27.11.2024.   |      |                    |
| Naziv uzorka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 9429/24, DZ Omiš, ZO Cetina |                         |                   |           |               |      |                    |
| Naziv parametra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Metoda                                                          |                         | Mjerna jedinica   | Rezultat  | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | < 0,14    | -             | -    | DA                 |
| Bor (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | mg/L              | < 0,00049 | -             | 1,5  | DA                 |
| Kobalt (Co)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | < 0,15    | -             | -    | DA                 |
| Srebro (Ag)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | < 0,30    | -             | 10   | DA                 |
| Barij (Ba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | 8,02      | 0,30          | 700  | DA                 |
| Uranij (U)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | F■                                                              | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | 0,522     | 0,057         | 30   | DA                 |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                         |                   |           |               |      |                    |
| Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je 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 Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23) |                                                                 |                         |                   |           |               |      |                    |
| 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:  
Bernardo Marcioš mag.chem.

| Odsjek za pesticide         |                                                                 |                                                                                               |                   |          |               |      |                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja:        | 20.11.2024.                                                     |                                                                                               | Kraj ispitivanja: |          | 27.11.2024.   |      |                    |
| Naziv uzorka:               | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 9429/24, DZ Omiš, ZO Cetina |                                                                                               |                   |          |               |      |                    |
| 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                 |
| Heptaklorepksid-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                 |
| Heptaklorepksid-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-klorofenoksiocena 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 određenih 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 -**