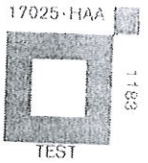




# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju



Franje Krežme 1, 31000 Osijek

e-mail: zzjz.vode@gmail.com

IBAN: HR6023900011101055394

tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

www.zzjzosljek.hr

MB: 3018792 | OIB: 46854859465

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 14.12.2020.

Broj izvješća: 01 04059/20

Naručitelj: Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
31000 Osijek, Kapucinska 40/1

Dokument: Program javnih potreba u zdravstvu na području Osječko-baranjske županije  
Klasa: 510-01/19-01/38, Ur.broj: 2158/1-01-01-19-4 od 12.12.2019. (Županijski glasnik  
15/19.)

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 26.10.2020. 09:30

Datum dostave: 26.10.2020. 11:50

Početak analize: 26.10.2020.

Završetak analize: 10.12.2020. 11:46:34

Lokacija: VZ Čepin - Urednost d.o.o. Čepin, K.Zvonimira 176, Čepin

Vrsta analize: B analiza

Razlog zahtjevanja: Zdravstvena ispravnost

Uzorkovao: Jurica Vrlja

Tip dostave: Uzorkovano prema \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 2 zapis broj: 296/2020

### UREDNOST d.o.o. VODOVOD I ODVODNJA

| Primljeno: 18-12-2020 |                                |                |        |            |
|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------|------------|
| Org. jedinica         | Klasifikacijska oznaka         | Uredžbeni broj | Prilog | Vrijednost |
|                       | 325-02/20-1/50<br>002-101-20-1 |                |        |            |



OBR 090 REV 3

Napomena:

Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 1/7

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;  
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;  
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;  
URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

## #IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17 i 39/20). Obzirom na izvršenu analizu, uzorak vode za ljudsku potrošnju, ispunjava parametre sukladnosti prema čl. 6. stavku 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20).

Prema Odluci Europske Komisije C (2019) 6842 od 18.09.2019. za Urednost d.o.o., Kralja Zvonimira 176, Čepin, odobreno je odstupanje od MDK za parametar arsen do 30 µg/l do 31.12.2020.

Voditelj odjela:  
Danijela Bezik  
mag. ing. biotechn.

*Bezik*

Voditelj službe:  
doc. dr. sc. Suzana Čavar, mag. pharm.  
spec. analit. toksikologije

*Čavar*



### Dostaviti:

1. Urednost d.o.o., Hrvatska, 31431 Čepin, Kralja Zvonimira 176
2. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb, Hrvatska, 31000 Osijek, Kapucinska 40/1
3. Arhiva

OBR 090 REV 3

Napomena:

Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 2/7

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/19-03/05;  
URBROJ: 534-07-2-1-3/2-19-3 od 21. ožujka 2019.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA:UP/I-325-07/17-02/07;  
URBROJ: 517-17-2-14-4 od 4. travnja 2017.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;  
URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
Služba za zdravstvenu ekologiju

REZULTATI ISPITIVANJA

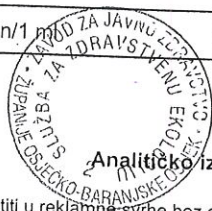
| Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda |                                     |                                    |           |          |            |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Naziv analize                                      | Metoda                              | Mjerna jedinica                    | MDK       | Rezultat | Sukladnost |
| Boja   | SM 2120 C (2017.)                   | mg/PtCo skale                      | ≤ 20      | 3        | Da         |
| Mutnoća  | *HRN EN ISO 7027-1:2016             | NTU                                | ≤ 4       | 0,37     | Da         |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                    |                                    | bez       | bez      | Da         |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                    |                                    | bez       | bez      | Da         |
| Koncentracija vodikovih iona pri 22,7°C            | *HRN EN ISO 10523:2012              | pH jedinica                        | 6,5 - 9,5 | 7,4      | Da         |
| Vodljivost   | *HRN EN 27888:2008                  | μS/cm pri 25°C                     | ≤ 2500    | 953      | Da         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                          | HRN EN ISO 8467:2001                | O <sub>2</sub> mg/l                | ≤ 5,0     | 1,69     | Da         |
| Kloridi  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | Cl <sup>-</sup> mg/l               | ≤ 250,0   | 38,9     | Da         |
| Amonij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l  | ≤ 0,50    | < 0,090  | Da         |
| Nitriti  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l  | ≤ 0,50    | < 0,060  | Da         |
| Nitrati  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l  | ≤ 50      | 7,7      | Da         |
| Sulfati  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l | ≤ 250,0   | 7,6      | Da         |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F <sup>-</sup> mg/l                | ≤ 1,5     | < 0,13   | Da         |
| Kalcij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Ca mg/l                            |           | 88       |            |
| Kalij  | *HRN EN ISO 14911:2001              | K mg/l                             | ≤ 12      | 1,6      | Da         |
| Natrij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Na mg/l                            | ≤ 200,0   | 96       | Da         |
| Magnezij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Mg mg/l                            |           | 28       |            |
| Ukupna tvrdoća                                     | HRN ISO 6059:1998                   | CaCO <sub>3</sub> mg/l             |           | 359      |            |
| Silikati   | SM 4500-SiO <sub>2</sub> DE (2017.) | SiO <sub>2</sub> mg/l              | ≤ 50      | 7,5      | Da         |
| Vodikov sulfid                                     | HRN ISO 10530:1998                  | mg/l H <sub>2</sub> S              | ≤ 0,05    | < 0,02   | Da         |
| Ukupne suspenzije                                  | HRN EN 872:2008                     | mg/l                               | ≤ 10      | 4,2      | Da         |
| Alkalitet  | HRN EN ISO 9963-1:1998              | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l |           | 530      |            |
| Cijanidi   | HRN ISO 6703-1:1998                 | μg/l                               | ≤ 50      | < 2      | Da         |
| Detergenti anionski                                | HRN EN 903:2002                     | μg/l                               | ≤ 200,0   | < 21     | Da         |
| Detergenti neionski                                | SM 5540-D (2017.)                   | μg/l                               | ≤ 200,0   | < 150    | Da         |
| Fenoli   | HRN ISO 6439:1998                   | μg/l                               |           | < 1      |            |
| Ukupni organski ugljik (TOC)                       | *HRN EN 1484:2002                   | C mg/l                             |           | 4,0      |            |
| Fosfati  | HRN EN ISO 6878:2008                | P μg/l                             | ≤ 300     | < 30     | Da         |
| Laboratorij za mikrobiologiju voda                 |                                     |                                    |           |          |            |
| Naziv analize                                      | Metoda                              | Mjerna jedinica                    | MDK       | Rezultat | Sukladnost |
| Broj kolonija 22°C                                 | *HRN EN ISO 6222:2000               | n/1 ml                             | ≤ 100     | 6        | Da         |
| Broj kolonija 36°C                                 | *HRN EN ISO 6222:2000               | n/1 ml                             | ≤ 100     | 5        | Da         |

\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području



Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 3/7

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

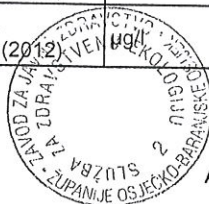
| Naziv analize                   | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|---------------------------------|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Escherichia coli                | *HRN EN ISO 9308-1:2014   HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017                     | n/100ml         | 0      | <1       | Da         |
| Ukupni koliformi                | *HRN EN ISO 9308-1:2014   HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017                     | n/100ml         | 0      | <1       | Da         |
| <i>Clostridium perfringens</i>  | *HRN EN ISO 14189:2016   | n/100 ml        | 0      | <1       | Da         |
| Enterokoki                      | *HRN EN ISO 7899-2:2000  | n/100 ml        | 0      | <1       | Da         |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>   | *HRN EN ISO 16266:2008   | n/100 ml        | 0      | <1       | Da         |
| <b>Podugovorene metode</b>      |  |                 |        |          |            |
| Naziv analize                   | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
| Bromati                         | *HRN EN ISO 15061:2001   | µg/l            | ≤ 10   | < 2      | Da         |
| Kloriti                         | *HRN EN ISO 10304-4:2001   | µg/l            | ≤ 400  | < 10     | Da         |
| Klorati                         | *HRN EN ISO 10304-4:2001   | µg/l            | ≤ 400  | < 10     | Da         |
| Akrlamid                        | Vlastita metoda  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Epiklorhidrin                   | Vlastita metoda  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Vinil klorid                    | Vlastita metoda  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,2    | Da         |
| Organofosforni pesticidi ukupni | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Dimetoat                        | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Malation                        | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Klorpirifos                     | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Klorfenvinfos                   | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Klorpirifos-metil               | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Ometoat                         | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Pirimifos-metil                 | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Fosetil                         | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Malaokson                       | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Glifosat                        | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Triazini i metaboliti           | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Atrazin                         | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Simazin                         | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Terbutilazin                    | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Desetil atrazin (EC)            | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |

\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području



Analičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 4/7

Franje Krežme 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzzj.vode@gmail.com  
www.zzzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize                          | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|--|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Deisopropil atrazin (DIA)              | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Desetil terbutilazin (DET)             | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Desetil deisopropil atrazin (DEDIA)    | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Hidroksi atrazin (ANSES)               | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Hidroksi simazin (ANSES)               | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Hidroksi terbutilazin (ANSES)          | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Desetil 2-hidroksi atrazin (ANSES)     | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Metribuzin                             | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Herbicidi i metaboliti i kloracetamidi | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Bentazon                               | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| 2,6-diklorbenzamid                     | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| 2,4-D                                  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Diuron                                 | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| MCPA                                   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Bromacil                               | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Mekoprop                               | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Izoproturon                            | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Desmetil izoproturon                   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Pendimetalin                           | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Linuron                                | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Klorotoluron                           | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Dimetenamid-p                          | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Dikamba                                | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Prosulfokarb                           | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Acetoklor                              | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Acetoklor ESA                          | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |



Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 5/7

\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Franje Krežme 1, 31000 Osijek

tel. 031 225 787 i fax 031 225 789

e-mail: zzjz.vode@gmail.com

www.zdravstv.hr

IBAN: HR6023900011101055394

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

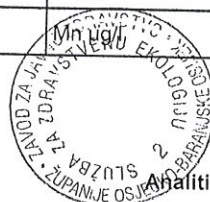
| Naziv analize  | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|--|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Acetoklor OXA  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| S-metolaklor   | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Metolaklor OXA   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Metolaklor ESA   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini, konazolni) | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Mankozeb   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Propineb   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,04   | Da         |
| Tiofanat metil   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Tebukonazol  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Azoksistrobin  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Folpet   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Organoklorirani pesticidi  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Izodrin  | *Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Pesticidi ukupni   | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Kloracetamidi  | Vlastita metoda P-PEST-10 izd. 1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| <b>Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa</b>           |  |                 |        |          |            |
| Naziv analize  | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
| Arsen  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | As µg/l         | ≤ 10   | 4,93     | Da         |
| Aluminij   | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Al µg/l         | ≤ 200  | < 4,31   | Da         |
| Antimon  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Sb µg/l         | ≤ 5,0  | < 0,63   | Da         |
| Bakar  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Cu mg/l         | ≤ 2,0  | 0,26     | Da         |
| Barij  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Ba µg/l         | ≤ 700  | 79,6     | Da         |
| Berilij  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Be µg/l         |        | < 0,04   |            |
| Bor  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | B mg/l          | ≤ 1,0  | 0,093    | Da         |
| Cink   | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Zn µg/l         | ≤ 3000 | 166      | Da         |
| Kadmij   | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Cd µg/l         | ≤ 5,0  | 0,11     | Da         |
| Kobalt   | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Co µg/l         |        | < 0,06   |            |
| Krom ukupni  | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Cr µg/l         | ≤ 50   | < 0,39   | Da         |
| Mangan   | *HRN EN ISO 17294-2:2016   | Mn µg/l         | ≤ 50,0 | 2,79     | Da         |

\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području



Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 6/7

Franje Krežme 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzjz.vode@gmail.com  
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394  
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize                        | Metoda  | Mjerna jedinica      | MDK     | Rezultat | Sukladnost |
|--------------------------------------|---|----------------------|---------|----------|------------|
| Nikal                                | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Ni µg/l              | ≤ 20    | 0,60     | Da         |
| Olovo                                | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Pb µg/l              | ≤ 10    | 7,59     | Da         |
| Selen                                | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Se µg/l              | ≤ 10    | < 0,40   | Da         |
| Srebro                               | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Ag µg/l              | ≤ 10    | < 0,23   | Da         |
| Vanadij                              | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | V µg/l               | ≤ 5,0   | < 0,06   | Da         |
| Željezo                              | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Fe µg/l              | ≤ 200,0 | 31,6     | Da         |
| Živa                                 | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Hg µg/l              | ≤ 1,0   | < 0,02   | Da         |
| <b>Laboratorij za kromatografiju</b> |   |                      |         |          |            |
| Naziv analize                        | Metoda  | Mjerna jedinica      | MDK     | Rezultat | Sukladnost |
| Trihalometani ukupni                 | HRN EN ISO 10301:2002   | µg/l                 | ≤ 100   | 26,6     | Da         |
| 1,2-dikloretan                       | HRN EN ISO 10301:2002   | µg/l                 | ≤ 3,0   | < 0,3    | Da         |
| Trikloretan                          | HRN EN ISO 10301:2002   | µg/l                 |         | < 0,5    |            |
| Tetrakloretan                        | HRN EN ISO 10301:2002   | µg/l                 |         | < 0,5    |            |
| Suma Tetrakloretan i Trikloretan     | HRN EN ISO 10301:2002   | µg/l                 | ≤ 10    | < 1,0    | Da         |
| PAH ukupni                           | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 | ≤ 0,10  | < 0,024  | Da         |
| Benzo(a)piren                        | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 | ≤ 0,010 | < 0,007  | Da         |
| Benzo(b)fluoranthene                 | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 |         | < 0,005  |            |
| Benzo(ghi)perilene                   | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 |         | < 0,004  |            |
| Benzo(k)fluoranthene                 | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 |         | < 0,002  |            |
| Fluoranthene                         | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 |         | 0,001    |            |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene               | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l                 |         | < 0,004  |            |
| Ugljikovodici                        | HRN EN ISO 9377-2:2002; HRN ISO 11423-2:2002                                      | µg/l                 | ≤ 50,0  | 22,0     | Da         |
| Benzen                               | HRN ISO 11423-1:2002  | µg/l                 | ≤ 1     | < 0,3    | Da         |
| <b>Rad na terenu</b>                 |   |                      |         |          |            |
| Naziv analize                        | Metoda  | Mjerna jedinica      | MDK     | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode                     | SM 2550 B (2017)  | °C                   | ≤ 25    | 17,7     | Da         |
| Slobodni klor                        | *HRN EN ISO 7393-2:2018   | Cl <sub>2</sub> mg/l | ≤ 0,5   | < 0,1    | Da         |

Kraj analitičkog izvješća



\* akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

OBR 090 REV 3

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) \*Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017
- 4) #Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području

Analitičko izvješće broj: 01 04059/20

Strana 7/7

Franje Krežme 1, 31000 Osijek  
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zzjz.vode@gmail.com

IBAN: HR6023900011101055394

UZORKOVANO PREMA METODI:

\*HRN ISO 5667-5:2011 (FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA)

\*HRN EN ISO 19458:2008 (MBV)



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
Drinska 8, 31000 OSIJEK, OIB: 46854859465, e-mail: zzjz.vode@gmail.com

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA KONTROLU ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODA I VODOOPSKRBU  
ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VODA I BIOLOŠKI MONITORING

Tel. 031/225-787

Fax. 031/206-870

K-

## PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 987

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

LOKACIJA

VZ CEPIN UZLOVOST DOO  
CEPIN POKONJARA 176 CEPIN

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

26.10.2020

9:30

PLAĆANJE

- NA SAMOME MJESTU  PO PONUDI (NAR. BR.)  
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU  
 UGOVOR  OSTALO

RAZLOG UZORKOVANJA

- TEHNIČKI PRIJEM  UGOVOR  MTU  
 OSOBNO  MONITORING  OSTALO  
 PONAVLJANJE

VODA ZA PIĆE

- UZORAK:  VODOVOD  BUŠENI BUNAR  
 SIROVA  KOPANI BUNAR  
 IZVOR  BUNAR  
 OSTALO

SLOBODNI REZ. KLOR: 201 mg/l ID: 44923

KLOR - DIOKSID: mg/l ID: \_

TEMPERATURA VODE: 11,9 °C ID: 7219

TEMPERATURA DOSTAVE: 3,5 °C ID: 23816

METEOROLOŠKE PRILIKE: DEJA NO

PRERADA:  DA  NE

DEZINFEKCIJA:  DA  NE

- ZAHTIJEVANA ANALIZA:  A  NEOBIČNA  
 Ps.a.  B  MIKROBIOLOŠKA  
 Cl.p  OSTALO  
 UGLJIKOVODICI

POVRŠINSKA VODA

- UZORAK:  VODOTOK  AKUMULACIJA  
 JEZERO  OSTALO

TEMPERATURA VODE: °C ID: \_

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: \_

METEOROLOŠKE PRILIKE: \_

VODOSTAJ: \_

TENDENCIJA:

BOJA:  DA  NE

MIRIS:  DA  NE

OTPADNA TVAR:  DA  NE

OPAŽANJA: \_

HIDROLOŠKI REŽIM RIJEKE: VODA TEČE / VODA STAGNIRA / NEMA VODE; POVEZANOST TOKA POSTOJI / POVEZANOST TOKA NE POSTOJI

RAZINA VODE: POPLAVA / VISOKA VODA / NORMALNA RAZINA / NISKA VODA / TEČE / NE TEČE

BAZENSKA VODA

- UZORAK:  OTVORENI  TERMALNI  
 ZATVORENI  OSTALO

TEMPERATURA VODE: °C ID: \_

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: \_

SLOBODNI REZ. KLOR BAZENA: mg/l ID: \_

pH BAZENA: ID: \_

REDOX POTENCIJAL BAZENA: ID: \_

- ZAHTIJEVANA ANALIZA:  SKRAĆENA  
 THM  MIKROBIOLOŠKA  
 UGOVOR  OSTALO

OTPADNA VODA

UZORAK: BOJA  DA  NE

MIRIS  DA  NE

OTPADNA TVAR  DA  NE

TEMPERATURA VODE: °C ID: \_

TEMPERATURA ZRAKA: °C ID: \_

UZORAK UZET IZ: \_

OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: \_

OPAŽANJA: \_

UZORKOVAO:

JURICA VUKA

STRANKA PRISUSTVOVALA UZORKOVANJU:

ŠADIĆ ANA

ZAPRIMIO:

[Signature]



Datum: 09.12.2020.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**Broj ispitnog izvještaja:** 206180      **Oznaka uzorka:** 3939/20  
**Naziv i identifikacija uzorka:** voda za ljudsku potrošnju, K-01 04059/20, OBŽ/VZ Čepin, Urednost d.o.o., Čepin, K.Zvonimira 176, Čepin  
**Vrsta uzorka:** Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)  
**Naručitelj:** ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju  
**Tip zahtjeva:** F. Krežme 1, 31000 Osijek  
Ugovor  
**Uzorkovao/la:** Ur.br.: 40-20-040/1-2010, dopis 29/2020 VZ 28.10.2020. i dostavnica  
**Lokacija uzorkovanja:** Naručitelj  
**Vrijeme dostave:** OBŽ/VZ Čepin, Urednost d.o.o., Čepin, K.Zvonimira 176, Čepin  
**Vrsta ispitivanja:** 28.10.2020.  
prema zahtjevu, parametri skupine B u monitoring u vode za ljudsku potrošnju iz Priloga I (revzijski)  
**Početak/kraj ispitivanja:** 28.10.2020. / 09.12.2020.

**Konačna ocjena:**      **Zaključak je naveden u Prilogu<sup>5</sup> I**

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

Dostaviti:

**1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju**

F. Krežme 1, 31000 Osijek

**Napomena:**

- 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 označene su u Ispitnom izvještaju ■
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/2

Stranica: 1 / 10

206180/2020

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 28.10.2020. / 09.12.2020.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, K-01 04059/20, OBŽ/VZ Čepin, Urednost d.o.o., Čepin, K. Zvonimira 176, Čepin

| Naziv parametra | Metoda                    | Mjerna jedinica                    | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------|----------|------|--------------------|
| Kloriti         | HRN EN ISO 10304-4:2001 ■ | µg/L                               | <10      | 400  | DA                 |
| Klorati         | HRN EN ISO 10304-4:2001 ■ | µg/L                               | <10      | 400  | DA                 |
| Bromati         | HRN EN ISO 15061:2001 ■   | µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | <2       | 10   | DA                 |
| Akrlamid        | Vlastita metoda           | µg/L                               | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Epiklorhidrin   | Vlastita metoda           | µg/L                               | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Vinil klorid    | Vlastita metoda           | µg/L                               | <0,2     | 0,5  | DA                 |

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka  
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 06.11.2020. / 19.11.2020.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, K-01 04059/20, OBŽ/VZ Čepin, Urednost d.o.o., Čepin, K. Zvonimira 176, Čepin

| Naziv parametra           | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|---------------------------|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Pesticidi ukupni          | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Organoklorirani pesticidi | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Izodrin                   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Organofosforni pesticidi  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Dimetoat                  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Klorfenvinfos             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra       | Metoda   | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------|--|-----------------|----------|------|--------------------|
| Klorpirifos-metil     | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Malation              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Ometoat               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Pirimifos-metil       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Glifosat              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Fosetil               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Malaokson             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Triazini i metaboliti | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra             | Metoda   | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------|--|-----------------|----------|------|--------------------|
| Atrazin                     | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Simazin                     | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)<br>■ | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Desetil atrazin             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Deisopropil atrazin         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Desetil terbutilazin        | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Desetil 2-hidroksi atrazin  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi atrazin            | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012)      | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20

| Naziv parametra        | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|------------------------|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Hidroksi simazin       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Metribuzin             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Terbutilazin           | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Herbicidi i metaboliti | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Bentazon               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Bromacil               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Desmetil isoproturon   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra     | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|---------------------|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Dikamba             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Dimetenamid-p       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Diuron              | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| 2,4-D               | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| 2,6-diklorobenzamid | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Izoproturon         | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Klorotoluron        | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Linuron             | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| MCPA                | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra  | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|--|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Mekoprop   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Pendimetalin   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Prosulfokarb   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Fungicidi (ftalmidi,<br>benzimidazoli,<br>ditiokarbamati,<br>strobilurini,konazolni) | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Azoksistrobin  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Folpet   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Mankozeb   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,03    | 0,1  | DA                 |
| Propineb   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,04    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.



**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Tebukonazol     | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Tiofanat-metil  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,02    | 0,1  | DA                 |
| Kloracetamidi   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,5     | 0,5  | DA                 |
| Acetoklor       | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor ESA   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor OXA   | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| S-metolaklor    | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor ESA  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,05    | 0,1  | DA                 |

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206180 / 3939/20**

| Naziv parametra | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|---|-----------------|----------|------|--------------------|
| Metolaklor OXA  | Vlastita metoda,<br>Oznaka:P-PEST-10,<br>Izdanje:1/1,<br>modificirana US EPA<br>Metoda 525.3 (2012) | µg/L            | <0,01    | 0,1  | DA                 |

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

Analitičar:  
Barbara Vučić dipl.ing.

**Kraj ispitnog izvještaja**

PRILOG I

ZAKLJUČAK

**Konačna ocjena:** **ODGOVARA**  
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, K-01 04059/20, OBŽ/VZ Čepin, Urednost d.o.o., Čepin, K.Zvonimira 176, Čepin**

**Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu**

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020).

**Odsjek za pesticide**

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/20).