



## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 1.7.2021.

Broj izvješća: 01 01880/21

Naručitelj: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.  
32100 Vinkovci, Dragutina Žanića-Karle 47a

Dokument: Ugovor Klasa:112-03/21-01/1, Ur.broj:381-21-19

Naziv uzorka: **Sirova voda - crpilište**

Vrsta uzorka: Sirova voda - crpilište

Datum uzorkovanja: 24.5.2021. 10:10

Datum dostave: 24.5.2021. 12:25

Početak analize: 24.5.2021.

Završetak analize: 29.06.2021. 12:19:54

Lokacija: Vrbanja - Sojara - bunar ZVS-1/14

Vrsta analize: B2 analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

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: 140/2021

**#IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Obzirom na izvršenu analizu rezultati analize sirove vode NISU SUKLADNI 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) i ne ispunjavaju parametre sukladnosti prema čl.6., st.2., Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) te ju je potrebno preraditi i osigurati sukladnost za parametre: mangan i željezo.

Voditelj odjela:  
Danijela Bezik  
mag. ing. biotechn.



Voditelj službe:  
Snježana Benković, dipl.ing.preh.teh

**Dostaviti:**

1. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Hrvatska, 32100 Vinkovci, Dragutina Žanića-Karle 47a
2. Arhiva

OBR 090 REV 3

Napomena:

Analitičko izvješće broj: 01 01880/21

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/IEC17025:2017

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      | 17       | Da         |
| Mutnoća  | *HRN EN ISO 7027-1:2016             | NTU                                | ≤ 4       | 2,0      | Da         |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                    |                                    | bez       | bez      | Da         |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                    |                                    | bez       | bez      | Da         |
| Koncentracija vodikovih iona                       | *HRN EN ISO 10523:2012              | pH jedinica                        | 6,5 - 9,5 | 7,6      | Da         |
| pri 22,3°C   |                                     |                                    |           |          |            |
| Vodljivost   | *HRN EN 27888:2008                  | µS/cm pri 20°C                     | ≤ 2500    | 846      | Da         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                          | HRN EN ISO 8467:2001                | O <sub>2</sub> mg/l                | ≤ 5,0     | 1,56     | Da         |
| Kloridi  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | Cl <sup>-</sup> mg/l               | ≤ 250,0   | 3,5      | Da         |
| Amonij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l  | ≤ 0,50    | 0,39     | Da         |
| Nitriti  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l  | ≤ 0,50    | <0,060   |            |
| Nitrati  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l  | ≤ 50      | < 2,1    | Da         |
| Fosfati  | HRN EN ISO 6878:2008                | P µg/l                             | ≤ 300     | 120      | Da         |
| Sulfati  | *HRN EN ISO 10304-1:2009            | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l | ≤ 250,0   | < 4,1    | Da         |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F <sup>-</sup> mg/l                | ≤ 1,5     | 0,58     | Da         |
| Kalcij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Ca mg/l                            |           | 49       |            |
| Kalij  | *HRN EN ISO 14911:2001              | K mg/l                             | ≤ 12      | < 1,1    | Da         |
| Natrij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Na mg/l                            | ≤ 200,0   | 131      | Da         |
| Magnezij   | *HRN EN ISO 14911:2001              | Mg mg/l                            |           | 29       |            |
| Ukupna tvrdoća                                     | HRN ISO 6059:1998                   | CaCO <sub>3</sub> mg/l             |           | 242      |            |
| Silikati   | SM 4500-SiO <sub>2</sub> DE (2017.) | SiO <sub>2</sub> mg/l              | ≤ 50      | 20,0     | Da         |
| Vodikov sulfid                                     | HRN ISO 10530:1998                  | mg/l H <sub>2</sub> S              | ≤ 0,05    | <0,020   |            |
| Ukupne suspenzije                                  | HRN EN 872:2008                     | mg/l                               | ≤ 10      | 4,0      | Da         |
| Alkalitet  | HRN EN ISO 9963-1:1998              | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l |           | 647      |            |
| 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                             |           | 2,2      |            |
| 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     | 3        | Da         |
| Broj kolonija 36°C                                 | *HRN EN ISO 6222:2000               | n/1 ml                             | ≤ 100     | <1       | 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 01880/21

Strana 2/7

# 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 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017                                   | n/100ml         | 0      | <1       | Da         |
| Ukupni koliformi                | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i 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         |
| Enterovirusi                    | RT-PCR   | n/5000 ml       | 0      | 0        | Da         |
| Pesticidi ukupni                | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Organoklorirani pesticidi       | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Izodrin                         | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Organofosforni pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Dimetoat                        | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Klorfenvinfos                   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Klorpirifos                     | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Klorpirifos-metil               | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Malation                        | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Ometoat                         | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Pirimifos-metil                 | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Glifosat                        | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Fosetil                         | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | 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



Analičko izvješće broj: 01 01880/21

Strana 3/7

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize                          | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|--|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Malaokson                              | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Triazini i metaboliti                  | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Atrazin                                | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Simazin                                | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,04   | Da         |
| Desetil atrazin (EC)                   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Deisopropil atrazin (DIA)              | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Desetil terbutilazin (DET)             | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Desetil deisopropil atrazin (DEDIA)    | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,04   | Da         |
| Desetil 2-hidroksi atrazin (ANSES)     | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Hidroksi atrazin (ANSES)               | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Hidroksi simazin (ANSES)               | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Hidroksi terbutilazin (ANSES)          | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Metribuzin                             | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Terbutilazin                           | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Herbicidi i metaboliti i kloracetamidi | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Bentazon                               | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Bromacil                               | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Desmetil izoproturon                   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | 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



Analičko izvješće broj: 01 01880/21

Strana 4/7

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 |
|--|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Dikamba  | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Dimetenamid-p  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Diuron   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| 2,4-D  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| 2,6-diklorbenzamid   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Izoproturon  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Klorotoluron   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Linuron  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| MCPA   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Mekoprop   | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Pendimetalin   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Prosulfokarb   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini, konazolni) | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Azoksistrobin  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Folpet   | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Mankozeb   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,03   | Da         |
| Propineb   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,04   | Da         |
| Tebukonazol  | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | 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



Analičko izvješće broj: 01 01880/21

Strana 5/7

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize  | Metoda   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|----------------|--|-----------------|--------|----------|------------|
| Tiofanat metil | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,02   | Da         |
| Kloracetamidi  | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,50 | < 0,5    | Da         |
| Acetoklor      | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Acetoklor ESA  | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Acetoklor OXA  | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| S-metolaklor   | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |
| Metolaklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,05   | Da         |
| Metolaklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536  | µg/l            | ≤ 0,10 | < 0,01   | Da         |

### Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa

| Naziv analize | Metoda                   | Mjerna jedinica | MDK    | Rezultat | Sukladnost |
|---------------|--------------------------|-----------------|--------|----------|------------|
| Arsen         | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | As µg/l         | ≤ 10   | 8,66     | 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  | 0,00077  | Da         |
| Barij         | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Ba µg/l         | ≤ 700  | 199      | 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  | 0,97     | Da         |
| Cink          | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Zn µg/l         | ≤ 3000 | < 3,15   | Da         |
| Kadmij        | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Cd µg/l         | ≤ 5,0  | < 0,06   | 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 | 186,7    | Ne         |
| Nikal         | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Ni µg/l         | ≤ 20   | 0,47     | Da         |
| Olovo         | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Pb µg/l         | ≤ 10   | 0,055    | 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         |

\* 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



Analičko izvješće broj: 01 01880/21

Strana 6/7

# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize                        | Metoda  | Mjerna jedinica | MDK     | Rezultat | Sukladnost |
|--------------------------------------|---|-----------------|---------|----------|------------|
| Željezo                              | *HRN EN ISO 17294-2:2016  | Fe µg/l         | ≤ 200,0 | 608,3    | Ne         |
| 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   | < 10     | 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 Triklorretan    | 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            |         | < 0,0006 |            |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene               | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.)<br>modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l            |         | < 0,005  |            |
| Ugljikovodici                        | HRN EN ISO 9377-2:2002  | µg/l            | ≤ 50,0  | 16,7     | 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    | 12,3     | Da         |

Kraj analitičkog izvješća



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

OBR 090 REV 3

Analitičko izvješće broj: 01 01880/21

Strana 7/7

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

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