

•Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 00955/23

Kupac                      Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu  
zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 29.03.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa:                      541-02/23-01/2  
Ur. broj                     251-758-051-1/3-23-506

Naziv uzorka:            **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka:            Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja    02.03.2023. 09:00  
Vrijeme dostave:        02.03.2023. 13:00  
Analiza započeta        02.03.2023. 14:05                      Analiza završena:    28.03.2023. 14:05  
Lokacija:                Gornji grad-Medveščak - Zelengaj 73, NH 2132  
Vrsta analize:            Parametri skupine B (mreža)  
Razlog zahtjeva:        Ocjena sukladnosti  
Tip dostave:              Uzorkovano  
Uzorkovao:                Sven Grujić

Izvorištem upravlja      Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba            Gradski ured/I. Zovak  
Prisutna osoba            Vodoopskrba i odvodnja d.o.o./S. Sambol

Dostaviti:                1.    Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38  
2.    Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Folnegovićeva 1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/23-006/  
 URBROJ: 251-09-01/40/2023-1  
 Zagreb, 02.03.2023.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.03.2023. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), 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 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. INES ĐOVIĆ Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. JENI GRUBIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. SPERA ŠTAMPAR stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

|   |  |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka                      | <u>UHOĐETINI STANCIJA ZA VODU</u><br>u Zagrebu, <u>SELEKCIJA 73</u>  |
| Sustav vodoopskrbe                          | a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o<br>b) lokalni vodovod<br>c)  |
| Svrha uzimanja uzorka                       | a) parametri skupine A<br>b) parametri skupine B<br>c)   |
| Točno vrijeme uzimanja uzorka               | dana <u>02.03.2023.</u> u <u>3</u> sati i <u>00</u> minuta   |
| Vremenski uvjeti                            | a) sunčano      b) oblačno      c) kiša      d) snijeg   |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>12,5</u> °C<br>- slobodni rezidualni klor <u>0,26</u> mg/l<br>- vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>10 min</u><br>- mutnoća |
| Napomena                                    |  |

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

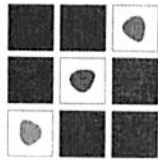
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

 Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
 zdravstvo, branitelje i  
 osobe s invaliditetom



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 29.03.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.03.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00955/23

| Terenski podaci, Odjel za vode                             |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
|--|---|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                        |   |                         |  | Analiza završena: 02.03.2023. 14:07 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Uzorkovanje  | HRN ISO 5667-5:2011;<br>HRN EN ISO 19458:2008 | *                       | -  |                                     |        |           | -                  |
| Temperatura vode   | DIN 38404-T4:1976                             | *                       | °C   | 12,3                                | ±0,2   | ≤ 25      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                   | HRN EN ISO 7393-2:2018                        | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,26                                |        | ≤ 0,5     | Da                 |
| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                        |   |                         |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:41 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Klorati  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 30                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Bromati  | HRN EN ISO 15061:2001                         | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Boja   | SM 24th Ed. 2023., 2120C                      |                         | mg/L Pt/Co skale                                 | < 5                                 | -      | ≤ 20      | Da                 |
| Mutnoća  | HRN EN ISO 7027-1:2016                        | *                       | NTU  | 0,84                                | ±0,13  | ≤ 4       | Da                 |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Koncentracija H <sup>+</sup> iona                          | HRN EN ISO 10523:2012                         | *                       | pH jedinica                                      | 7,2                                 | ±0,1   | 6,5 - 9,5 | Da                 |
| tv=14,2°C  |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Elektrovodljivost/20 °C                                    | HRN EN 27888: 2008                            | *                       | µS cm <sup>-1</sup>                              | 600                                 | ±12    | ≤ 2500    | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                  | HRN EN ISO 8467:2001                          | *                       | mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>                | < 0,50                              | -      | ≤ 5       | Da                 |
| Ukupna tvrdoća   | HRN ISO 6059:1998                             | *                       | mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>             | 368,3                               | ±7,4   |           | -                  |
| Hidrogenkarbonati  | HRN EN ISO 9963-1:1998                        |                         | mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 378,2                               | ±15,1  |           | -                  |
| Suspendirana tvar sušena (105°C)                           | HRN EN 872:2008                               | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                       | F*                      | mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>                | 0,065                               | ±0,007 | ≤ 1,5     | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |    |                       |  |          |          |        |                    |
|--|---|----|-----------------------|--|----------|----------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                        |   |    |                       | Analiza završena: 23.03.2023. 14:41              |          |          |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja   | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Kloridi  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>               | 23       | ±2       | ≤ 250  | Da                 |
| Nitriti  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>               | < 0,030  | -        | ≤ 0,5  | Da                 |
| Nitrati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>               | 15       | ±1       | ≤ 50   | Da                 |
| Fosfati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F* |                       | µg L <sup>-1</sup> P                             | < 30     | -        | ≤ 300  | Da                 |
| Sulfati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 20       | ±2       | ≤ 250  | Da                 |
| Sulfidi  | HRN ISO 10530:1998                                    |    |                       | mg L <sup>-1</sup>                               | < 0,05   |          |        | -                  |
| Amonij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>               | < 0,050  | -        | ≤ 0,5  | Da                 |
| Natrij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>               | 14       | ±1       | ≤ 150  | Da                 |
| Kalij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>                | 2,4      | ±0,1     | ≤ 12   | Da                 |
| Kalcij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>              | 100      | ±6       |        | -                  |
| Magnezij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F* |                       | mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>              | 23       | ±1       |        | -                  |
| Anionski detergents  | SOP-64-051 (Izdanje 08), modificirana HRN EN 903:2002 | *  |                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10     | -        | ≤ 200  | Da                 |
| Neionski detergents  | HRN ISO 7875-2:1998                                   |    |                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 60     |          | ≤ 200  | Da                 |
| Cijanidi ukupni  | SM 24th Ed.2023., 4500-CN-E                           |    |                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10     |          | ≤ 50   | Da                 |
| Silikati   | ASTM D859-16(2021)e1                                  | *  |                       | mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>              | 8,4      | ±0,3     | ≤ 50   | Da                 |
| Fenolni indeks   | HRN ISO 6439:1998                                     | *  |                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0    | -        |        | -                  |
| Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)      | SOP-176-051 (Izdanje 1.)                              |    |                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 402      |          |        | -                  |
| Laboratorij za mikrobiološke analize voda                  |   |    |                       |  |          |          |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                        |   |    |                       | Analiza završena: 06.03.2023. 08:19              |          |          |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja   | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Koliformne bakterije                                       | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | *  | MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1      | -        | 0      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | *  | MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1      | -        | 0      | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899-2:2000                                | *  | membranska filtracija | cfu/100 mL                                       | < 1      | -        | 0      | Da                 |
| Broj kolonija, 36°C/48 h                                   | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *  |                       | cfu/1 mL   | < 7      | -        | 100    | Da                 |
| Broj kolonija, 22°C/72h                                    | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *  |                       | cfu/1 mL   | < 7      | -        | 100    | Da                 |
| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektometriju masa |   |    |                       |  |          |          |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                        |   |    |                       | Analiza završena: 13.03.2023. 11:01              |          |          |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja   | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Berilij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 1,0    | -        |        | -                  |
| Bor  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,027    | ±0,00097 | ≤ 1    | Da                 |
| Aluminij (Al)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                       | µg L <sup>-1</sup> Al                            | < 5,0    | -        | ≤ 200  | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa   |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
|---|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05   |   |                     |                       | Analiza završena: 13.03.2023. 11:01 |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica       | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vanadij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Krom (Cr)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Mangan (Mn)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,00                              | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Željezo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      |                     | µg L <sup>-1</sup>    | < 10                                |      | ≤ 200  | Da                 |
| Kobalt (Co)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    |        | -                  |
| Nikal   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 4,0                               | -    | ≤ 20   | Da                 |
| Bakar   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | mg L <sup>-1</sup>    | < 0,0050                            | -    | ≤ 2    | Da                 |
| Cink  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 5,0                               | -    | ≤ 3000 | Da                 |
| Arsen (As)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> As | < 0,50                              | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Živa  | SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012 | *                   | µg L <sup>-1</sup> Hg | < 0,10                              | -    | ≤ 1    | Da                 |
| Selen (Se)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Se | < 1,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Srebro  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Kadmij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Cd | < 0,20                              | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Antimon   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Sb | < 1,0                               | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Barij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Ba | 46                                  | ±1,7 | ≤ 700  | Da                 |
| Olovo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 2,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa  |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05   |   |                     |                       | Analiza završena: 28.03.2023. 14:05 |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica       | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni PAH  | SOP-144-053 (izdanje 03)                              |                     | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,025                             |      |        | Da                 |
| Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena. |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
| Fluoranten  | SOP-144-053 (izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,005                             |      |        | Da                 |
| Benzo(b)fluoranten  | SOP-144-053 (izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(k)fluoranten  | SOP-144-053 (izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(a)piren   | SOP-144-053 (izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(g,h,i)perilen   | SOP-144-053 (izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                          |                     |                    |                                     |     |        |                    |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                            |                          |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:05 |     |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                   | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03) | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,0025                            |     |        | Da                 |
| Akrlamid   | SOP-342-053              | LC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,02                              | -   |        | Da                 |
| Glifosat   | SOP-103-053              | UPLC-MS/MS          | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Pesticidi ukupni   | -                        |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     | ≤ 0,5  | Da                 |
| Simazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Malaokson  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Dimetoat   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Azoksistrobin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Atrazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin desizopropil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Diuron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Linuron  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Tebuconazol  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Terbutilazin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Bentazon   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Ometoat  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Klorotoluron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Prosulfokarb   | SOP-415-053              |                     | µg/L               | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Metribuzin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| 2,6-diklorbenzamid   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| 2,4-D  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| MCPA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Mekoprop   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Tiofanat metil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor ESA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor OXA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor OXA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor ESA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desizopropil-desetil                                   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi-desetil                                     | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Simazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-2-hidroksi  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-desetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                               |                     |                    |                                     |         |        |                    |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:05 |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Bromacil   | SOP-415-053                   |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |         |        | Da                 |
| Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa    |                               |                     |                    |                                     |         |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 16.03.2023. 12:38 |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vinil-klorid   | EPA 625                       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,2                               |         |        | -                  |
| Benzen   | HRN ISO 11423-2:2002          | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,50                              |         |        | -                  |
| Ugljikovodici  | SOP-17-053 (5. izdanje)       | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 2,0                               |         | ≤ 50   | Da                 |
| Epiklorhidrin  | EN 14207:2003                 |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,05                              |         |        | -                  |
| Kloroform  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 1,5                                 | ±0,2    |        | -                  |
| Bromdiklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 1,8                                 | ±0,2    |        | -                  |
| Dibromklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 2,5                                 | ±0,2    |        | -                  |
| Bromoform  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 1,4                                 | ±0,1    |        | -                  |
| 1,2-Dikloreten   | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 1,0                               | -       |        | -                  |
| Trikloreten  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Tetrakloreten  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Tetrakloreten i trikloreten                                    | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Trihalometani - ukupno   | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 7,2                                 | ±0,7    | ≤ 100  | Da                 |
| Organoklorni pesticidi (ukupni)                                | SOP-179-053 (izdanje 6)       | F*                  | GC ECD             | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,01  |        | -                  |
| Izodrin  | SOP-179-053 (izdanje 6)       | F*                  | GC ECD             | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,01  |        | -                  |
| Klorpirifos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Klorpirifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Malation   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Dimetenamid-p  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 | -      | -                  |
| Pirimifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Klorfenvinfos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Pendimetalin   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Folpet (SRM)   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Ditiokarbamati   | SOP-405-053 Izdanje 01/2020   |                     | GC-MS              | µg/L                                | < 0,04  | -      | -                  |
| Acetoklor  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Metolaklor-s   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tlo i otpad          |                  |                     |                      |                                     |       |        |                    |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:05 |                  |                     |                      | Analiza završena: 10.03.2023. 10:33 |       |        |                    |
| Naziv analize                       | Metoda           | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica      | Rezultat                            | U**   | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni organski ugljik (TOC)        | HRN EN 1484:2002 | *                   | mg L <sup>-1</sup> C | 0,52                                | ±0,02 |        | -                  |

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu 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 125/2017 i 39/2020).

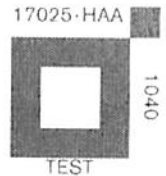
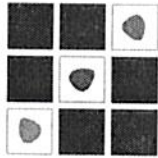
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 00956/23

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 29.03.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/23-01/2  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-23-507

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.03.2023. 10:00  
Vrijeme dostave: 02.03.2023. 13:00  
Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08      Analiza završena: 28.03.2023. 14:06  
Lokacija: Trešnjevka-sjever - Zagorska 5, NH 12049  
Vrsta analize: Parametri skupine B (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Sven Grujić

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak  
Prisutna osoba: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o./S. Sambol

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38  
2. Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Folnegovićeva 1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/23-006/  
URBROJ: 251-09-01/14/007-23-1  
Zagreb, 02.03.2023.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.03.2023. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), 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 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. Miroslav Štampar Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. Miroslav Štampar NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. Stranka vodoopskrba stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

|   |  |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka                      | <u>Mirogojska cesta 16, Zagreb</u><br>u Zagrebu, <u>ZAGORSKA 5</u>   |
| Sustav vodoopskrbe                          | a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o.<br>b) lokalni vodovod<br>c)   |
| Svrha uzimanja uzorka                       | a) parametri skupine A<br>b) parametri skupine B<br>c)   |
| Točno vrijeme uzimanja uzorka               | dana <u>02.03.2023.</u> u <u>10</u> sati i <u>30</u> minuta  |
| Vremenski uvjeti                            | a) sunčano b) oblačno (c) kiša d) snijeg   |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>12.5</u> °C<br>- slobodni rezidualni klor <u>0.2</u> mg/l<br>- vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>10 min</u><br>- mutnoća <u>1</u> |
| Napomena                                    |  |

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

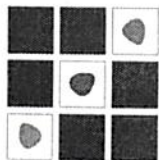
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 29.03.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.03.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00956/23

| Terenski podaci, Odjel za vode                             |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
|--|---|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                        |   |                         |  | Analiza završena: 02.03.2023. 14:09 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Uzorkovanje  | HRN ISO 5667-5:2011;<br>HRN EN ISO 19458:2008 | *                       | -  |                                     |        |           | -                  |
| Temperatura vode   | DIN 38404-T4:1976                             | *                       | °C   | 12,6                                | ±0,3   | ≤ 25      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                   | HRN EN ISO 7393-2:2018                        | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,20                                | ±0,02  | ≤ 0,5     | Da                 |
| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                        |   |                         |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:29 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Klorati  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 30                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Bromati  | HRN EN ISO 15061:2001                         | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Boja   | SM 24th Ed. 2023., 2120C                      |                         | mg/L Pt/Co skale                                 | < 5                                 | -      | ≤ 20      | Da                 |
| Mutnoća  | HRN EN ISO 7027-1:2016                        | *                       | NTU  | 0,57                                | ±0,09  | ≤ 4       | Da                 |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Koncentracija H <sup>+</sup> iona                          | HRN EN ISO 10523:2012                         | *                       | pH jedinica                                      | 7,2                                 | ±0,1   | 6,5 - 9,5 | Da                 |
| tv=14,0°C  |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Elektrovodljivost/20 °C                                    | HRN EN 27888: 2008                            | *                       | µS cm <sup>-1</sup>                              | 606                                 | ±12    | ≤ 2500    | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                  | HRN EN ISO 8467:2001                          | *                       | mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>                | < 0,50                              | -      | ≤ 5       | Da                 |
| Ukupna tvrdoća   | HRN ISO 6059:1998                             | *                       | mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>             | 364,0                               | ±7,3   |           | -                  |
| Hidrogenkarbonati  | HRN EN ISO 9963-1:1998                        |                         | mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 377                                 | ±15    |           | -                  |
| Suspendirana tvar sušena (105°C)                           | HRN EN 872:2008                               | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                       | F*                      | mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>                | 0,088                               | ±0,010 | ≤ 1,5     | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode  |   |                     |  |                                     |          |        |                    |    |
|---|---|---------------------|--|-------------------------------------|----------|--------|--------------------|----|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                         |   |                     |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:29 |          |        |                    |    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |    |
| Kloridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                  | mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>               | 24                                  | ±2       | ≤ 250  | Da                 |    |
| Nitriti   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                  | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>               | < 0,030                             | -        | ≤ 0,5  | Da                 |    |
| Nitrati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                  | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>               | 15                                  | ±1       | ≤ 50   | Da                 |    |
| Fosfati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                  | µg L <sup>-1</sup> P                             | < 30                                | -        | ≤ 300  | Da                 |    |
| Sulfati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                  | mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 20                                  | ±2       | ≤ 250  | Da                 |    |
| Sulfidi   | HRN ISO 10530:1998                                    |                     | mg L <sup>-1</sup>                               | < 0,05                              |          |        | -                  |    |
| Amonij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                  | mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>               | < 0,050                             | -        | ≤ 0,5  | Da                 |    |
| Natrij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                  | mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>               | 14                                  | ±1       | ≤ 150  | Da                 |    |
| Kalij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                  | mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>                | 2,5                                 | ±0,2     | ≤ 12   | Da                 |    |
| Kalcij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                  | mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>              | 100                                 | ±6       |        | -                  |    |
| Magnezij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                  | mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>              | 23                                  | ±1       |        | -                  |    |
| Anionski detergents   | SOP-64-051 (Izdanje 08), modificirana HRN EN 903:2002 | *                   | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -        | ≤ 200  | Da                 |    |
| Neionski detergents   | HRN ISO 7875-2:1998                                   |                     | µg L <sup>-1</sup>                               | < 60                                |          | ≤ 200  | Da                 |    |
| Cijanidi ukupni   | SM 24th Ed.2023., 4500-CN- E                          |                     | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                |          | ≤ 50   | Da                 |    |
| Silikati  | ASTM D859-16(2021)e1                                  | *                   | mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>              | 8,5                                 | ±0,3     | ≤ 50   | Da                 |    |
| Fenolni indeks  | HRN ISO 6439:1998                                     | *                   | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -        |        | -                  |    |
| Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)       | SOP-176-051 (Izdanje 1.)                              |                     | mg L <sup>-1</sup>                               | 406                                 |          |        | -                  |    |
| Laboratorij za mikrobiološke analize voda                   |   |                     |  |                                     |          |        |                    |    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                         |   |                     |  | Analiza završena: 06.03.2023. 08:19 |          |        |                    |    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |    |
| Koliformne bakterije  | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | *                   | MEMBRANSKA FILTRACIJA                            | cfu/100 mL                          | < 1      | -      | 0                  | Da |
| Escherichia coli  | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | *                   | MEMBRANSKA FILTRACIJA                            | cfu/100 mL                          | < 1      | -      | 0                  | Da |
| Enterokoki  | HRN EN ISO 7899 - 2:2000                              | *                   | membranska filtracija                            | cfu/100 mL                          | < 1      | -      | 0                  | Da |
| Broj kolonija, 36°C/48 h                                    | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                   |  | cfu/1 mL                            | < 7      | -      | 100                | Da |
| Broj kolonija, 22°C/72h                                     | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                   |  | cfu/1 mL                            | < 7      | -      | 100                | Da |
| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa |   |                     |  |                                     |          |        |                    |    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                         |   |                     |  | Analiza završena: 13.03.2023. 11:04 |          |        |                    |    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |    |
| Berilij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>                               | < 1,0                               | -        |        | -                  |    |
| Bor   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,026                               | ±0,00094 | ≤ 1    | Da                 |    |
| Aluminij (Al)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Al                            | < 5,0                               | -        | ≤ 200  | Da                 |    |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa   |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
|---|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08   |   |                     |                       | Analiza završena: 13.03.2023. 11:04 |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica       | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vanadij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Krom (Cr)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Mangan (Mn)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,00                              | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Željezo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      |                     | µg L <sup>-1</sup>    | < 10                                |      | ≤ 200  | Da                 |
| Kobalt (Co)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    |        | -                  |
| Nikal   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 4,0                               | -    | ≤ 20   | Da                 |
| Bakar   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | mg L <sup>-1</sup>    | < 0,0050                            | -    | ≤ 2    | Da                 |
| Cink  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 5,0                               | -    | ≤ 3000 | Da                 |
| Arsen (As)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> As | < 0,50                              | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Živa  | SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012 | *                   | µg L <sup>-1</sup> Hg | < 0,10                              | -    | ≤ 1    | Da                 |
| Selen (Se)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Se | < 1,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Srebro  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 1,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Kadmij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Cd | < 0,20                              | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Antimon   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Sb | < 1,0                               | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Barij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup> Ba | 44                                  | ±1,6 | ≤ 700  | Da                 |
| Olovo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                  | µg L <sup>-1</sup>    | < 2,0                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa  |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08   |   |                     |                       | Analiza završena: 28.03.2023. 14:06 |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica       | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni PAH  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              |                     | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,025                             |      |        | Da                 |
| Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena. |   |                     |                       |                                     |      |        |                    |
| Fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,005                             |      |        | Da                 |
| Benzo(b)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(k)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(a)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |
| Benzo(g,h,i)perilen   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *                   | µg L <sup>-1</sup>    | < 0,0025                            |      |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                          |                     |                    |                                     |     |        |                    |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                            |                          |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:06 |     |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                   | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03) | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,0025                            |     |        | Da                 |
| Akrlamid   | SOP-342-053              | LC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,02                              | -   |        | Da                 |
| Glifosat   | SOP-103-053              | UPLC-MS/MS          | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Pesticidi ukupni   | -                        |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     | ≤ 0,5  | Da                 |
| Simazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Malaokson  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Dimetoat   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Azoksistrobin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Atrazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin desizopropil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Diuron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Linuron  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Tebuconazol  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Terbutilazin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Bentazon   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Ometoat  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Klorotoluron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Prosulfokarb   | SOP-415-053              |                     | µg/L               | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Metribuzin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| 2,6-diklorbenzamid   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| 2,4-D  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| MCPA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Mekoprop   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Tiofanat metil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor ESA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor OXA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor OXA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor ESA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desizopropil-desetil                                   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi-desetil                                     | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Simazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-2-hidroksi  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-desetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon-desmetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                               |                     |                    |                                     |      |        |                    |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:06 |      |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Bromacil   | SOP-415-053                   |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | Da                 |
| Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa    |                               |                     |                    |                                     |      |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 16.03.2023. 12:38 |      |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vinil-klorid   | EPA 625                       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,2                               |      |        | -                  |
| Benzen   | HRN ISO 11423-2:2002 *        |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,50                              |      |        | -                  |
| Ugljikovodici  | SOP-17-053 (5. izdanje) *     |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 2,0                               |      | ≤ 50   | Da                 |
| Epiklorhidrin  | EN 14207:2003                 |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,05                              |      |        | -                  |
| Kloroform  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Bromdiklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 1,3                                 | ±0,1 |        | -                  |
| Dibromklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 2,5                                 | ±0,2 |        | -                  |
| Bromoform  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 1,8                                 | ±0,2 |        | -                  |
| 1,2-Dikloretan   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 1,0                               | -    |        | -                  |
| Trikloretan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Tetrakloretan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Tetrakloretan i trikloretan                                    | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Trihalometani - ukupno   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 5,6                                 | ±0,5 | ≤ 100  | Da                 |
| Organoklorni pesticidi (ukupni)                                | SOP-179-053 (izdanje 6) F*    | GC ECD              | µg L <sup>-1</sup> | < 0,01                              |      |        | -                  |
| Izodrin  | SOP-179-053 (izdanje 6) F*    | GC ECD              | µg L <sup>-1</sup> | < 0,01                              |      |        | -                  |
| Klorpirifos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Klorpirifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Malation   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Dimetenamid-p  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -    |        | -                  |
| Pirimifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Klorfenvinfos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Pendimetalin   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Folpet (SRM)   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Ditiokarbamati   | SOP-405-053 Izdanje 01/2020   | GC-MS               | µg/L               | < 0,04                              | -    |        | -                  |
| Acetoklor  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Metolaklor-s   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnoj laboratoriju.



| Laboratorij za tlo i otpad          |                  |                     |                      |                                     |       |        |                    |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:08 |                  |                     |                      | Analiza završena: 10.03.2023. 10:33 |       |        |                    |
| Naziv analize                       | Metoda           | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica      | Rezultat                            | U**   | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni organski ugljik (TOC)        | HRN EN 1484:2002 | *                   | mg L <sup>-1</sup> C | 0,65                                | ±0,03 |        | -                  |

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu 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 125/2017 i 39/2020).

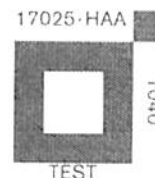
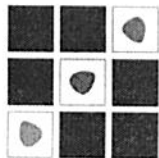
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 00957/23

Kupac                      Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu  
zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 29.03.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa:                      541-02/23-01/2  
Ur. broj                     251-758-051-1/3-23-508

Naziv uzorka:            **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka:            Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja    02.03.2023. 11:00  
Vrijeme dostave:        02.03.2023. 13:00  
Analiza započeta        02.03.2023. 14:09                      Analiza završena:    28.03.2023. 14:08  
Lokacija:                Trešnjevka-jug - Palinovečka 19 g/h, NH 13664  
Vrsta analize:            Parametri skupine B (mreža)  
Razlog zahtjeva:        Ocjena sukladnosti  
Tip dostave:              Uzorkovano  
Uzorkovao:                Sven Grujić

Izvorištem upravlja      Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba            Gradski ured/I. Zovak  
Prisutna osoba            Vodoopskrba i odvodnja d.o.o./S. Sambol

- Dostaviti:
1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38
  2. Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Folnegovićeve 1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/23-006/  
URBROJ: 251-09-01/24/001-23-1  
Zagreb, 02.03.2023.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.03.2023. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), 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 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. MES ZORAN Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. SVEN GRUŠIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. ELBA SARDOL stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

|   |   |
|---|---|
| Mjesto uzimanja uzorka                      | <u>NASTAVNI KULINOVEČA NIP 13604</u><br>u Zagrebu, <u>PALINOVEČA 13 9/2</u>   |
| Sustav vodoopskrbe                          | a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o<br>b) lokalni vodovod<br>c)   |
| Svrha uzimanja uzorka                       | a) parametri skupine A<br>b) parametri skupine B<br>c)  |
| Točno vrijeme uzimanja uzorka               | dana <u>02.03.2023.</u> u <u>11</u> sati i <u>00</u> minuta   |
| Vremenski uvjeti                            | a) sunčano    b) oblačno    c) kiša    d) snijeg  |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>11,9</u> °C<br>- slobodni rezidualni klor <u>0,13</u> mg/l<br>- vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>100,0</u><br>- mutnoća |
| Napomena                                    |   |

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

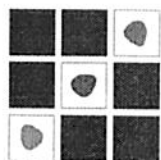
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izvaji o sukladnosti

Datum ispisa: 29.03.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.03.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00957/23

| Terenski podaci, Odjel za vode                             |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
|--|---|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                        |   |                         |  | Analiza završena: 02.03.2023. 14:10 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Uzorkovanje  | HRN ISO 5667-5:2011;<br>HRN EN ISO 19458:2008 | *                       | -  |                                     |        |           | -                  |
| Temperatura vode   | DIN 38404-T4:1976                             | *                       | °C   | 11,8                                | ±0,2   | ≤ 25      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                   | HRN EN ISO 7393-2:2018                        | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,18                                | ±0,02  | ≤ 0,5     | Da                 |
| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                        |   |                         |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:46 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Klorati  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 30                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Bromati  | HRN EN ISO 15061:2001                         | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Boja   | SM 24th Ed. 2023., 2120C                      |                         | mg/L Pt/Co skale                                 | < 5                                 | -      | ≤ 20      | Da                 |
| Mutnoća  | HRN EN ISO 7027-1:2016                        | *                       | NTU  | 0,71                                | ±0,11  | ≤ 4       | Da                 |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Koncentracija H <sup>+</sup> iona                          | HRN EN ISO 10523:2012                         | *                       | pH jedinica                                      | 7,2                                 | ±0,1   | 6,5 - 9,5 | Da                 |
| tv=14,0°C  |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Elektrovodljivost/20 °C                                    | HRN EN 27888: 2008                            | *                       | µS cm <sup>-1</sup>                              | 681                                 | ±14    | ≤ 2500    | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                  | HRN EN ISO 8467:2001                          | *                       | mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>                | < 0,50                              | -      | ≤ 5       | Da                 |
| Ukupna tvrdoća   | HRN ISO 6059:1998                             | *                       | mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>             | 405,0                               | ±8,1   |           | -                  |
| Hidrogenkarbonati  | HRN EN ISO 9963-1:1998                        |                         | mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 424,6                               | ±16,9  |           | -                  |
| Suspendirana tvar sušena (105°C)                           | HRN EN 872:2008                               | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                       | F*                      | mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>                | 0,062                               | ±0,007 | ≤ 1,5     | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |                         |  |          |         |        |                    |
|--|---|-------------------------|--|----------|---------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                        |   |                         | Analiza završena: 23.03.2023. 14:46              |          |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Kloridi  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>               | 28       | ±3      | ≤ 250  | Da                 |
| Nitriti  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>               | < 0,030  | -       | ≤ 0,5  | Da                 |
| Nitrati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>               | 20       | ±2      | ≤ 50   | Da                 |
| Fosfati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | µg L <sup>-1</sup> P                             | < 30     | -       | ≤ 300  | Da                 |
| Sulfati  | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 21       | ±2      | ≤ 250  | Da                 |
| Sulfidi  | HRN ISO 10530:1998                                    |                         | mg L <sup>-1</sup>                               | < 0,05   |         |        | -                  |
| Amonij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>               | < 0,050  | -       | ≤ 0,5  | Da                 |
| Natrij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>               | 17       | ±1      | ≤ 150  | Da                 |
| Kalij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>                | 2,3      | ±0,1    | ≤ 12   | Da                 |
| Kalcij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>              | 110      | ±7      |        | -                  |
| Magnezij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>              | 25       | ±1      |        | -                  |
| Anionski detergents  | SOP-64-051 (Izdanje 08), modificirana HRN EN 903:2002 | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10     | -       | ≤ 200  | Da                 |
| Neionski detergents  | HRN ISO 7875-2:1998                                   |                         | µg L <sup>-1</sup>                               | < 60     |         | ≤ 200  | Da                 |
| Cijanidi ukupni  | SM 24th Ed.2023., 4500-CN- E                          |                         | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10     |         | ≤ 50   | Da                 |
| Silikati   | ASTM D859-16(2021)e1                                  | *                       | mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>              | 9,8      | ±0,3    | ≤ 50   | Da                 |
| Fenolni indeks   | HRN ISO 6439:1998                                     | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0    | -       |        | -                  |
| Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)      | SOP-176-051 (Izdanje 1.)                              |                         | mg L <sup>-1</sup>                               | 456      |         |        | -                  |
| Laboratorij za mikrobiološke analize voda                  |   |                         |  |          |         |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                        |   |                         | Analiza završena: 06.03.2023. 08:19              |          |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Koliformne bakterije                                       | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | * MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1      | -       | 0      | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | * MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1      | -       | 0      | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 - 2:2000                              | * membranska filtracija | cfu/100 mL                                       | < 1      | -       | 0      | Da                 |
| Broj kolonija, 36°C/48 h                                   | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                       | cfu/1 mL   | < 7      | -       | 100    | Da                 |
| Broj kolonija, 22°C/72h                                    | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                       | cfu/1 mL   | < 7      | -       | 100    | Da                 |
| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektometriju masa |   |                         |  |          |         |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                        |   |                         | Analiza završena: 13.03.2023. 11:12              |          |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Berilij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | µg L <sup>-1</sup>                               | < 1,0    | -       |        | -                  |
| Bor  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,028    | ±0,0010 | ≤ 1    | Da                 |
| Aluminij (Al)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | µg L <sup>-1</sup> Al                            | < 5,0    | -       | ≤ 200  | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektometriju masa  |   |    |                     |                                     |          |         |        |                    |
|---|---|----|---------------------|-------------------------------------|----------|---------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09   |   |    |                     | Analiza završena: 13.03.2023. 11:12 |          |         |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                     | Rezultat | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vanadij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -       | ≤ 5    | Da                 |
| Krom (Cr)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -       | ≤ 50   | Da                 |
| Mangan (Mn)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | 1,09     | ±0,0698 | ≤ 50   | Da                 |
| Željezo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      |    |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | 11       |         | ≤ 200  | Da                 |
| Kobalt (Co)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -       |        | -                  |
| Nikal   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 4,0    | -       | ≤ 20   | Da                 |
| Bakar   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | mg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0050 | -       | ≤ 2    | Da                 |
| Cink  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | 19       | ±0,68   | ≤ 3000 | Da                 |
| Arsen (As)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> As               | < 0,50   | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Živa  | SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012 | *  |                     | µg L <sup>-1</sup> Hg               | < 0,10   | -       | ≤ 1    | Da                 |
| Selen (Se)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Se               | < 1,0    | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Srebro  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Kadmij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Cd               | < 0,20   | -       | ≤ 5    | Da                 |
| Antimon   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Sb               | < 1,0    | -       | ≤ 5    | Da                 |
| Barij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Ba               | 48       | ±1,7    | ≤ 700  | Da                 |
| Olovo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 2,0    | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektometriju masa   |   |    |                     |                                     |          |         |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09   |   |    |                     | Analiza završena: 28.03.2023. 14:08 |          |         |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                     | Rezultat | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni PAH  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              |    |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025  |         |        | Da                 |
| Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena. |   |    |                     |                                     |          |         |        |                    |
| Fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,005  |         |        | Da                 |
| Benzo(b)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |         |        | Da                 |
| Benzo(k)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |         |        | Da                 |
| Benzo(a)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |         |        | Da                 |
| Benzo(g,h,i)perilen   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |         |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                          |                     |                    |                                     |     |        |                    |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                            |                          |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:08 |     |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                   | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03) | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,0025                            |     |        | Da                 |
| Akrilamid  | SOP-342-053              | LC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,02                              | -   |        | Da                 |
| Glifosat   | SOP-103-053              | UPLC-MS/MS          | µg L <sup>-1</sup> | 0,029                               |     |        | Da                 |
| Pesticidi ukupni   | -                        |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,08                                |     | ≤ 0,5  | Da                 |
| Simazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Malaokson  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Dimetoat   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Azoksistrobin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Atrazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,027                               |     |        | Da                 |
| Atrazin desizopropil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,024                               |     |        | Da                 |
| Diuron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Linuron  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Tebuconazol  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Terbutilazin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Bentazon   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Ometoat  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Klorotoluron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Prosulfokarb   | SOP-415-053              |                     | µg/L               | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Metribuzin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| 2,6-diklorbenzamid   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| 2,4-D  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| MCPA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Mekoprop   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Tiofanat metil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor ESA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor OXA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor OXA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor ESA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desizopropil-desetil                                   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi-desetil                                     | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Simazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-2-hidroksi  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-desetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                               |                     |                    |                                     |      |        |                    |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:08 |      |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Bromacil   | SOP-415-053                   |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | Da                 |
| Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa    |                               |                     |                    |                                     |      |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 16.03.2023. 12:38 |      |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vinil-klorid   | EPA 625                       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,2                               |      |        | -                  |
| Benzen   | HRN ISO 11423-2:2002 *        |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,50                              |      |        | -                  |
| Ugljikovodici  | SOP-17-053 (5. izdanje) *     |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 2,0                               |      | ≤ 50   | Da                 |
| Epiklorhidrin  | EN 14207:2003                 |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,05                              |      |        | -                  |
| Kloroform  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Bromdiklometan   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 1,0                                 | ±0,1 |        | -                  |
| Dibromklometan   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 1,8                                 | ±0,2 |        | -                  |
| Bromoform  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 1,4                                 | ±0,1 |        | -                  |
| 1,2-Dikloretan   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 1,0                               | -    |        | -                  |
| Trikloretan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Tetrakloretan  | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    |        | -                  |
| Tetrakloretan i trikloretan                                    | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Trihalometani - ukupno   | HRN EN ISO 10301:2002 *       |                     | µg L <sup>-1</sup> | 4,2                                 | ±0,4 | ≤ 100  | Da                 |
| Organoklorni pesticidi (ukupni)                                | SOP-179-053 (izdanje 6) F*    | GC ECD              | µg L <sup>-1</sup> | < 0,01                              |      |        | -                  |
| Izodrin  | SOP-179-053 (izdanje 6) F*    | GC ECD              | µg L <sup>-1</sup> | < 0,01                              |      |        | -                  |
| Klorpirifos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Klorpirifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Malation   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Dimetenamid-p  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -    |        | -                  |
| Pirimifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Klorfenvinfos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Pendimetalin   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Folpet (SRM)   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Ditiokarbamati   | SOP-405-053 Izdanje 01/2020   | GC-MS               | µg/L               | < 0,04                              | -    |        | -                  |
| Acetoklor  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |
| Metolaklor-s   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 | GC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |      |        | -                  |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tlo i otpad          |                  |                     |                      |                                     |       |        |                    |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:09 |                  |                     |                      | Analiza završena: 10.03.2023. 10:33 |       |        |                    |
| Naziv analize                       | Metoda           | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica      | Rezultat                            | U**   | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni organski ugljik (TOC)        | HRN EN 1484:2002 | *                   | mg L <sup>-1</sup> C | 0,56                                | ±0,02 |        | -                  |

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu 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 125/2017 i 39/2020).

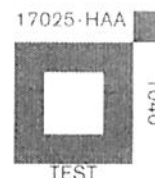
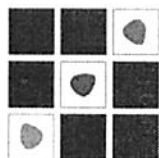
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



•Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 00958/23

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 29.03.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/23-01/2  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-23-509

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.03.2023. 12:00  
Vrijeme dostave: 02.03.2023. 13:00  
Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10      Analiza završena: 28.03.2023. 14:09  
Lokacija: Novi Zagreb-zapad - Lanište 12, NH 9210  
Vrsta analize: Parametri skupine B (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Sven Grujić

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak  
Prisutna osoba: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o./S. Sambol

Dostaviti:

1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38
2. Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Folnegovićeva 1

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/23-006/  
URBROJ: 251-09-017-141/007-23-1  
Zagreb, 02.03.2023.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.03.2023. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), 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 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. MES ZUNAL Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. EVON POUPE NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. STANKA ŠTAMPAR Stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

|   |  |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka                      | <u>NADZEMNI VODOVOD NA 9210</u><br>u Zagrebu, <u>LADISTE 12</u>  |
| Sustav vodoopskrbe                          | a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o.<br>b) lokalni vodovod<br>c)   |
| Svrha uzimanja uzorka                       | a) parametri skupine A<br>b) parametri skupine B<br>c)   |
| Točno vrijeme uzimanja uzorka               | dana <u>02.03.2023.</u> u <u>12</u> sati i <u>00</u> minuta  |
| Vremenski uvjeti                            | a) sunčano    b) oblačno    c) kiša    d) snijeg   |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>11,5</u> °C<br>- slobodni rezidualni klor <u>0,12</u> mg/l<br>- vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja<br>- mutnoća |
| Napomena                                    |  |

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

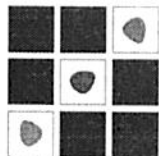
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 29.03.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.03.2023. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00958/23

| Terenski podaci, Odjel za vode                             |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
|--|---|-------------------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                        |   |                         |  | Analiza završena: 02.03.2023. 14:11 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Uzorkovanje  | HRN ISO 5667-5:2011;<br>HRN EN ISO 19458:2008 | *                       | -  |                                     |        |           | -                  |
| Temperatura vode   | DIN 38404-T4:1976                             | *                       | °C   | 11,5                                | ±0,2   | ≤ 25      | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor                                   | HRN EN ISO 7393-2:2018                        | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,17                                | ±0,02  | ≤ 0,5     | Da                 |
| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                        |   |                         |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:29 |        |           |                    |
| Naziv analize  | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**    | MDK***    | Ocjena sukladnosti |
| Klorati  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 30                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Bromati  | HRN EN ISO 15061:2001                         | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022                       | * ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -      | ≤ 400     | Da                 |
| Boja   | SM 24th Ed. 2023., 2120C                      |                         | mg/L Pt/Co skale                                 | < 5                                 | -      | ≤ 20      | Da                 |
| Mutnoća  | HRN EN ISO 7027-1:2016                        | *                       | NTU  | 0,85                                | ±0,13  | ≤ 4       | Da                 |
| Miris  | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Okus   | HRN EN 1622:2008                              |                         | -  | bez                                 |        |           | -                  |
| Koncentracija H <sup>+</sup> iona                          | HRN EN ISO 10523:2012                         | *                       | pH jedinica                                      | 7,1                                 | ±0,1   | 6,5 - 9,5 | Da                 |
| tv=14,2°C  |   |                         |  |                                     |        |           |                    |
| Elektrovodljivost/20 °C                                    | HRN EN 27888: 2008                            | *                       | µS cm <sup>-1</sup>                              | 712                                 | ±14    | ≤ 2500    | Da                 |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                  | HRN EN ISO 8467:2001                          | *                       | mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>                | < 0,50                              | -      | ≤ 5       | Da                 |
| Ukupna tvrdoća   | HRN ISO 6059:1998                             | *                       | mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>             | 415,3                               | ±8,3   |           | -                  |
| Hidrogenkarbonati  | HRN EN ISO 9963-1:1998                        |                         | mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 440,4                               | ±17,6  |           | -                  |
| Suspendirana tvar sušena (105°C)                           | HRN EN 872:2008                               | *                       | mg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -      | ≤ 10      | Da                 |
| Fluoridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                       | F*                      | mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>                | 0,070                               | ±0,008 | ≤ 1,5     | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode  |   |                         |  |                                     |          |        |                    |
|---|---|-------------------------|--|-------------------------------------|----------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                         |   |                         |  | Analiza završena: 23.03.2023. 14:29 |          |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Kloridi   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>               | 30                                  | ±3       | ≤ 250  | Da                 |
| Nitriti   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>               | < 0,030                             | -        | ≤ 0,5  | Da                 |
| Nitrati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>               | 22                                  | ±2       | ≤ 50   | Da                 |
| Fosfati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | µg L <sup>-1</sup> P                             | < 30                                | -        | ≤ 300  | Da                 |
| Sulfati   | HRN EN ISO 10304-1:2009                               | F*                      | mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 20                                  | ±2       | ≤ 250  | Da                 |
| Sulfidi   | HRN ISO 10530:1998                                    |                         | mg L <sup>-1</sup>                               | < 0,05                              |          |        | -                  |
| Amonij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>               | < 0,050                             | -        | ≤ 0,5  | Da                 |
| Natrij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>               | 18                                  | ±1       | ≤ 150  | Da                 |
| Kalij   | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>                | 2,3                                 | ±0,1     | ≤ 12   | Da                 |
| Kalcij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>              | 120                                 | ±7       |        | -                  |
| Magnezij  | HRN EN ISO 14911:2001                                 | F*                      | mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>              | 27                                  | ±1       |        | -                  |
| Anionski detergents   | SOP-64-051 (Izdanje 08), modificirana HRN EN 903:2002 | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                | -        | ≤ 200  | Da                 |
| Neionski detergents   | HRN ISO 7875-2:1998                                   |                         | µg L <sup>-1</sup>                               | < 60                                |          | ≤ 200  | Da                 |
| Cijanidi ukupni   | SM 24th Ed.2023., 4500-CN- E                          |                         | µg L <sup>-1</sup>                               | < 10                                |          | ≤ 50   | Da                 |
| Silikati  | ASTM D859-16(2021)e1                                  | *                       | mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>              | 9,8                                 | ±0,3     | ≤ 50   | Da                 |
| Fenolni indeks  | HRN ISO 6439:1998                                     | *                       | µg L <sup>-1</sup>                               | < 2,0                               | -        |        | -                  |
| Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)       | SOP-176-051 (Izdanje 1.)                              |                         | mg L <sup>-1</sup>                               | 477                                 |          |        | -                  |
| Laboratorij za mikrobiološke analize voda                   |   |                         |  |                                     |          |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                         |   |                         |  | Analiza završena: 06.03.2023. 08:19 |          |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Koliformne bakterije  | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | * MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1                                 | -        | 0      | Da                 |
| Escherichia coli  | HRN EN ISO 9308-1:2014                                | * MEMBRANSKA FILTRACIJA | cfu/100 mL                                       | < 1                                 | -        | 0      | Da                 |
| Enterokoki  | HRN EN ISO 7899 - 2:2000                              | * membranska filtracija | cfu/100 mL                                       | < 1                                 | -        | 0      | Da                 |
| Broj kolonija, 36°C/48 h                                    | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                       | cfu/1 mL   | < 7                                 | -        | 100    | Da                 |
| Broj kolonija, 22°C/72h                                     | HRN EN ISO 6222 : 2000                                | *                       | cfu/1 mL   | < 7                                 | -        | 100    | Da                 |
| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa |   |                         |  |                                     |          |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                         |   |                         |  | Analiza završena: 13.03.2023. 11:16 |          |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  | Tehnika ispitivanja     | Mjerna jedinica                                  | Rezultat                            | U**      | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Berilij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | µg L <sup>-1</sup>                               | < 1,0                               | -        |        | -                  |
| Bor   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | mg L <sup>-1</sup>                               | 0,025                               | ±0,00090 | ≤ 1    | Da                 |
| Aluminij (Al)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F*                      | µg L <sup>-1</sup> Al                            | < 5,0                               | -        | ≤ 200  | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa   |   |    |                     |                                     |          |      |        |                    |
|---|---|----|---------------------|-------------------------------------|----------|------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10   |   |    |                     | Analiza završena: 13.03.2023. 11:16 |          |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                     | Rezultat | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vanadij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Krom (Cr)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Mangan (Mn)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,00   | -    | ≤ 50   | Da                 |
| Željezo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      |    |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 10     |      | ≤ 200  | Da                 |
| Kobalt (Co)   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -    |        | -                  |
| Nikal   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 4,0    | -    | ≤ 20   | Da                 |
| Bakar   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | mg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0050 | -    | ≤ 2    | Da                 |
| Cink  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 5,0    | -    | ≤ 3000 | Da                 |
| Arsen (As)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> As               | < 0,50   | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Živa  | SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012 | *  |                     | µg L <sup>-1</sup> Hg               | < 0,10   | -    | ≤ 1    | Da                 |
| Selen (Se)  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Se               | < 1,0    | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Srebro  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 1,0    | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Kadmij  | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Cd               | < 0,20   | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Antimon   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Sb               | < 1,0    | -    | ≤ 5    | Da                 |
| Barij   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup> Ba               | 46       | ±1,7 | ≤ 700  | Da                 |
| Olovo   | HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016      | F* |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 2,0    | -    | ≤ 10   | Da                 |
| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa  |   |    |                     |                                     |          |      |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10   |   |    |                     | Analiza završena: 28.03.2023. 14:09 |          |      |        |                    |
| Naziv analize   | Metoda  |    | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica                     | Rezultat | U**  | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni PAH  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              |    |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025  |      |        | Da                 |
| Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena. |   |    |                     |                                     |          |      |        |                    |
| Fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,005  |      |        | Da                 |
| Benzo(b)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |      |        | Da                 |
| Benzo(k)fluoranten  | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |      |        | Da                 |
| Benzo(a)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |      |        | Da                 |
| Benzo(g,h,i)perilen   | SOP-144-053 (Izdanje 03)                              | *  |                     | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,0025 |      |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.



| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                          |                     |                    |                                     |     |        |                    |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                            |                          |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:09 |     |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                   | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren   | SOP-144-053 (Izdanje 03) | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,0025                            |     |        | Da                 |
| Akrlamid   | SOP-342-053              | LC-MS/MS            | µg L <sup>-1</sup> | < 0,02                              | -   |        | Da                 |
| Glifosat   | SOP-103-053              | UPLC-MS/MS          | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Pesticidi ukupni   | -                        |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,071                               |     | ≤ 0,5  | Da                 |
| Simazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Malaokson  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Dimetoat   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Azoksistrobin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Atrazin  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,034                               |     |        | Da                 |
| Atrazin desizopropil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desetil  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Diuron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Linuron  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Tebuconazol  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Terbutilazin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Bentazon   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Ometoat  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Klorotoluron   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Prosulfokarb   | SOP-415-053              |                     | µg/L               | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| Metribuzin   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             | -   |        | Da                 |
| 2,6-diklorbenzamid   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| 2,4-D  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| MCPA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Mekoprop   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Tiofanat metil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor ESA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Acetoklor OXA  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor OXA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Metolaklor ESA   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-desizopropil-desetil                                   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Atrazin-2-hidroksi-desetil                                     | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | 0,037                               |     |        | Da                 |
| Simazin-2-hidroksi   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-2-hidroksi  | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Terbutilazin-desetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |
| Izoproturon-desmetil   | SOP-415-053              |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |     |        | Da                 |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tekućinsku kromatografiju i spektrometriju masa |                               |                     |                    |                                     |         |        |                    |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 28.03.2023. 14:09 |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Bromacil   | SOP-415-053                   |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,025                             |         |        | Da                 |
| Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa    |                               |                     |                    |                                     |         |        |                    |
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10                            |                               |                     |                    | Analiza završena: 16.03.2023. 12:39 |         |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                        | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica    | Rezultat                            | U**     | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Vinil-klorid   | EPA 625                       |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,2                               |         |        | -                  |
| Benzen   | HRN ISO 11423-2:2002          | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,50                              |         |        | -                  |
| Ugljikovodici  | SOP-17-053 (5. izdanje)       | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 2,0                               |         | ≤ 50   | Da                 |
| Epiklorhidrin  | EN 14207:2003                 |                     | µg L <sup>-1</sup> | < 0,05                              |         |        | -                  |
| Kloroform  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Bromdiklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Dibromklormetan  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 1,0                                 | ±0,1    |        | -                  |
| Bromoform  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 1,0                                 | ±0,1    |        | -                  |
| 1,2-Dikloreten   | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 1,0                               | -       |        | -                  |
| Trikloreten  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Tetrakloreten  | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       |        | -                  |
| Tetrakloreten i trikloreten                                    | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | < 0,5                               | -       | ≤ 10   | Da                 |
| Trihalometani - ukupno   | HRN EN ISO 10301:2002         | *                   | µg L <sup>-1</sup> | 2,0                                 | ±0,2    | ≤ 100  | Da                 |
| Organoklorni pesticidi (ukupni)                                | SOP-179-053 (izdanje 6)       | F*                  | GC ECD             | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,01  |        | -                  |
| Izodrin  | SOP-179-053 (izdanje 6)       | F*                  | GC ECD             | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,01  |        | -                  |
| Klorpirifos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Klorpirifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Malation   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Dimetenamid-p  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 | -      | -                  |
| Pirimifos-metil  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Klorfenvinfos  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Pendimetalin   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Folpet (SRM)   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Ditiokarbamati   | SOP-405-053 Izdanje 01/2020   |                     | GC-MS              | µg/L                                | < 0,04  | -      | -                  |
| Acetoklor  | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |
| Metolaklor-s   | SOP-99-053; HRN EN 12918:2002 |                     | GC-MS/MS           | µg L <sup>-1</sup>                  | < 0,025 |        | -                  |

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

| Laboratorij za tlo i otpad          |                  |                     |                      |                                     |       |        |                    |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 02.03.2023. 14:10 |                  |                     |                      | Analiza završena: 10.03.2023. 10:33 |       |        |                    |
| Naziv analize                       | Metoda           | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica      | Rezultat                            | U**   | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Ukupni organski ugljik (TOC)        | HRN EN 1484:2002 | *                   | mg L <sup>-1</sup> C | 0,51                                | ±0,02 |        | -                  |

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu 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 125/2017 i 39/2020). 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) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.