
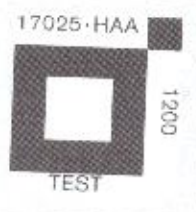


|  |                                |   |                       |
|--|--------------------------------|---|-----------------------|
|  | <b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> |  | <b>OB – 7.8.2.1-V</b> |
|  | Izdanje 5/ 22.02.2022.         |   | Str. 1/3              |

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE**  
**Služba za zdravstvenu ekologiju**  
 Vladimira Nazora 2a, Slavonski Brod, tel: 035-447-228, fax: 035-440-244  
 www.zzjbpz.hr

Slavonski Brod, 30. 03. 2022.

Analitički broj: 164

Kupac: Brodsko – posavska županija, P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod, na temelju članka  
 44. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju N. N. 56/13, na temelju Ugovora  
 (Broj 01 – 2288/01 – 2021.)

Predmet ispitivanja: voda za ljudsku potrošnju

Lokacija uzimanja uzorka: Tomislavov trg 1, Slavonski Brod (vrtić – kuhinja)

Tip objekta: vodovodna mreža (slavina)

Razlog zahtjeva: revizijski monitoring – zdravstvena ispravnost vode

Datum i vrijeme uzorkovanja: 28. 02. 2022. u 07:30 h

Početak ispitivanja: 28. 02. 2022.

Završetak ispitivanja: 21. 03. 2022.

Uzorkovao: Davorin Deanković, dipl. san. ing.

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 br.  
 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).



Voditelj službe:

dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

1. Metode označene su zvjezdicom (\*) su akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO 17025:2017
2. Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja Zavoda.
3. Rezultati analize se odnose isključivo na uzorkovani i dostavljeni uzorak.
4. Laboratoriji se odriče odgovornosti za sve informacije dobivene od kupca, ako takve mogu utjecati na valjanost rezultata.

|   |                                |   |                       |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|
|  | <b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> | 17025·HAA<br><br>1200<br>TEST | <b>OB – 7.8.2.1-V</b> |
|   | Izdanje 5/ 22.02.2022.         |   | Str. 2/3              |


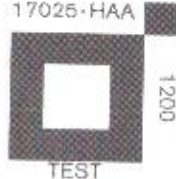
Analitički broj: 164

FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

| Naziv analize                      | Metoda  | Mjerna jedinica        | MDK                    | Rezultat       |
|------------------------------------|---|------------------------|------------------------|----------------|
| Određivanje mutnoće                | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                     | ° NTU                  | 4                      | 0,31           |
| Ispitivanje i određivanje boje     | HRN EN ISO 7887:2012*                                       | mg/PtCo skale          | 20                     | <4             |
| Određivanje mirisa                 | Vlastita metoda P-OM, izd.01;2019-11-29*                    | opisno                 | bez                    | bez            |
| Određivanje okusa                  | Vlastita metoda P-OM, izd.01;2019-11-29*                    | opisno                 | bez                    | bez            |
| Određivanje pH vrijednosti         | HRN EN ISO 10523:2012*                                      | pH jedinica            | 6,5-9,5                | 7,2 pri 10,3°C |
| Amonijak                           | HRN ISO 7150-1:1998   | mg/l                   | 0,5                    | <0,026         |
| Određivanje slobodnog klora        | Vlastita metoda P-Cl, izd.01; 2019-11-29*                   | mg/l                   | 0,5                    | 0,03           |
| Nitriti                            | DIN 38405, 1981.  | mg/l                   | 0,5                    | <0,011         |
| Određivanje nitrata                | Vlastita metoda P-NO <sub>3</sub> , izd.01;2019-11-28*      | mg/l                   | 50                     | 6,93           |
| Određivanje temperature            | Vlastita metoda P-T, izd.01;2019-11-29*                     | °C                     | 25                     | 8,84           |
| Kloridi                            | Vlastita metoda Cl  | mg/l                   | 250                    | 7,68           |
| Sulfati                            | Standard methods,1995, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E | mg/l                   | 250                    | 34,30          |
| Silikati                           | Merck 1974.   | mg/l                   | 50                     | 8,69           |
| Fosfati                            | Standard Methods, 1995                                      | µgP/l                  | 300                    | 0,036          |
| Ukupna tvrdoća                     | Standard Methods 1961                                       | CaCO <sub>3</sub> mg/l | -                      | 412,2          |
| Kalcij                             | Standard methods, 1995,3500 CAD                             | Ca mg/l                | -                      | 122,23         |
| Magnezij                           | Standard methods, 1995,3500 CAD                             | Mg mg/l                | -                      | 12,01          |
| Hidrogenkarbonati                  | Standard Methods 1961                                       | mg/l HCO <sub>3</sub>  | -                      | 489,83         |
| Ukupna suspendirana tvar           | Standard methods, 1995,2540 D                               | mg/l                   | 10                     | <1,6           |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>          | Vlastita metoda KMnO <sub>4</sub>                           | mg/l                   | 5                      | 0,79           |
| Mangan                             | Merck 1974  | µg/l                   | 50                     | 33,9           |
| Aluminij                           | Vlastita metoda Al  | µg/l                   | 200                    | <12            |
| Željezo                            | ASTM Standards, 1981  | µg/l                   | 200                    | <12            |
| Bakar                              | HACH  | mg/l                   | 2,0                    | <0,1           |
| Određivanje UOU/OOU (TOC/DOC)      | HRN EN 1484:2002*   | mg/l                   | bez značajnih promjena | 3,913          |
| Anionski tenzidi                   | DIN 38409 H23-1, 1989                                       | µg/l                   | 200                    | <56            |
| Određivanje električne vodljivosti | HRN EN 27888:2008*  | µS/cm                  | 2500                   | 684            |
| Kalij                              | Ionska kromatografija                                       | mg/l                   | 12                     | 1,44           |
| Kloriti                            | Ionska kromatografija                                       | µg/l                   | 400                    | 357            |
| Klorati                            | Ionska kromatografija                                       | µg/l                   | 400                    | 82             |
| Bromati                            | Ionska kromatografija                                       | µg/l                   | 10                     | <2             |
| Uzorkovanje                        | HRN EN ISO 5667-5:2011*                                     |                        |                        |                |

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Parametri koji se analiziraju u drugom laboratoriju sastavni su dio ovog ispitnog izvještaja – vidi prilog.

|  |                                |  |                       |
|--|--------------------------------|--|-----------------------|
|  | <b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b> | 17025-HAA<br> | <b>OB – 7.8.2.1-V</b> |
|  | Izdanje 5/ 22.02.2022.         |  | Str. 3/3              |

Analitički broj: 164

**MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:**




|                           |  |             |     |   |
|---------------------------|--|-------------|-----|---|
| Broj kolonija na 36°C/48h | HRN EN ISO 6222:2000*                                      | broj/1 ml   | 100 | 7 |
| Broj kolonija na 22°C/72h | HRN EN ISO 6222:2000*                                      | broj/1 ml   | 100 | 1 |
| Ukupni koliformi          | HRN EN ISO 9308-1:2014;<br>HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | broj/100 ml | 0   | 0 |
| Escherichia coli          | HRN EN ISO 9308-1:2014;<br>HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | broj/100 ml | 0   | 0 |
| Enterokoki                | HRN EN ISO 7899-2:2000*                                    | broj/100 ml | 0   | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa    | HRN EN ISO 16266:2008                                      | broj/100 ml | 0   | 0 |
| Uzorkovanje               | HRN EN ISO 19458:2008*                                     |             |     |   |

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izvaji o sukladnosti

Izveštaj izradio:

dr. sc. Zvonimira Medverec Knežević, dipl. ing.

Kraj ispitnog izvještaja

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | <b>Republika Hrvatska</b><br><b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>   |                             |   |
|   | <b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b><br><b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b> |                             |   |
|   | <b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>  |                             |   |
|   | <b>Tel: (01) 46 83 009</b>  | <b>E-mail: vode@hzjz.hr</b> |   |

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 21.03.2022.

|                                   |   |                               |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| <b>Broj ispitnog izvještaja:</b>  | 219550  | <b>Oznaka uzorka:</b>         | 485/22  |
| <b>Naziv uzorka</b>               | voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Seka i braco, Tomislavov trg, Slavonski Brod, slavina u kuhinji |                               |   |
| <b>Vrsta uzorka:</b>              | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)   |                               |   |
| <b>Naručitelj:</b>                | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, Vladimira Nazora 2A, 35000 Slavonski Brod  |                               |   |
| <b>Tip zahtjeva:</b>              | Narudžbenica  |                               |   |
| <b>Datum zapisnika:</b>           | 28.2.2022.  |                               |   |
| <b>Vlasnik:</b>                   | VODOVOD d.o.o., Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod  |                               |   |
| <b>Uzorkovao/la:</b>              | Naručitelj  | <b>Lokacija:</b>              | Dječji vrtić Seka i braco, Tomislavov trg, Slavonski Brod |
| <b>Broj i datum narudžbenice:</b> | 3-16/22. od 28.2.2022.  |                               |   |
| <b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b> | 28.02.2022. (08:00)   | <b>Datum/vrijeme dostave:</b> | 28.02.2022. (12:00)                                       |
| <b>Vrsta ispitivanja:</b>         | prema zahtjevu, parametri skupine B u monitoringu vode za ljudsku potrošnju (revizijski)                |                               |   |
| <b>Početak ispitivanja:</b>       | 28.02.2022.   | <b>Kraj ispitivanja:</b>      | 21.03.2022.   |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>KONAČNA OCJENA:</b> | <b>SUKLADNO</b> |
|------------------------|-----------------|

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

**Dostaviti:**

**1. NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE**  
Vladimira Nazora 2A, 35000 Slavonski Brod

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku ■, a fleksibilno akreditirane F■.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

| Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu |   |                       |                   |               |      |                    |  |
|--|---|-----------------------|-------------------|---------------|------|--------------------|--|
| Početak ispitivanja:   | 28.02.2022.   |                       | Kraj ispitivanja: | 15.03.2022.   |      |                    |  |
| Naziv uzorka   | voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Seka i braco, Tomislavov trg, Slavonski Brod, slavina u kuhinji |                       |                   |               |      |                    |  |
| Naziv parametra  | Metoda  | Mjerna jedinica       | Rezultat          | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |  |
| Vodikov sulfid   | SM 4500-S <sup>2</sup> -I (23. izd., 2017) - prilagođeno  | mg/L H <sub>2</sub> S | < 0,005           | -             | 0,05 | DA                 |  |
| Fluoridi   | ■ HRN EN ISO 10304-1:2009   | mg/L F                | 0,2               | 0,02          | 1,5  | DA                 |  |
| Natrij (Na)  | ■ HRN EN ISO 14911:2001   | mg/L Na <sup>+</sup>  | 20                | 2             | 200  | DA                 |  |
| Cijanidi   | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/0  | µg/L CN <sup>-</sup>  | < 15              | -             | 50   | DA                 |  |
| Fenoli   | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-46, Izdanje: 1/0  | µg/L                  | < 5               | -             | -    | DA                 |  |
| Detergenti - neionski  | ■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/2  | µg/L                  | < 60              | -             | 200  | DA                 |  |
| THM - ukupni   | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | 100  | DA                 |  |
| Kloroform  | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | -    | DA                 |  |
| Bromoform  | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | -    | DA                 |  |
| Bromdiklometan   | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | -    | DA                 |  |
| Dibromklometan   | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | -    | DA                 |  |
| Suma tetrakloreten i trikloreten                             | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | 10   | DA                 |  |
| Tetrakloreten  | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | 10   | DA                 |  |
| Trikloreten  | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | 10   | DA                 |  |
| 1,2-dikloreten   | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002    | µg/L                  | < 0,5             | -             | 3    | DA                 |  |
| Policiklički aromatski ugljikovodici                         | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | 0,1  | DA                 |  |
| benzo(a)piren  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,003           | -             | 0,01 | DA                 |  |
| benzo(b)fluoranten   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | 0,1  | DA                 |  |
| benzo(k)fluoranten   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | 0,1  | DA                 |  |
| benzo(ghi)perilene   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | 0,1  | DA                 |  |
| fluoranthene   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | -    | DA                 |  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene                                       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                 | µg/L                  | < 0,005           | -             | 0,1  | DA                 |  |
| Aromatski ugljikovodici - benzen                             | ■ HRN ISO 11423-1:2002  | µg/L                  | < 0,2             | -             | 1    | DA                 |  |
| Ugljikovodici  | ■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-36, izdanje 1/0; datum 31.08.2019., modificirana HRN ISO 11423-1:2002 | µg/L                  | < 5               | -             | 50   | DA                 |  |
| Akrilamid  | Vlastita metoda   | µg/L                  | < 0,05            | -             | 0,1  | DA                 |  |
| Epiklorhidrin  | Vlastita metoda   | µg/L                  | < 0,05            | -             | 0,1  | DA                 |  |
| Vinil klorid   | Vlastita metoda   | µg/L                  | < 0,15            | -             | 0,5  | DA                 |  |

| Naziv parametra   | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|---|--------|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| <b>IZJAVA O SUKLADNOSTI:</b>  |        |                 |          |               |      |                    |
| Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017 i 39/2020). |        |                 |          |               |      |                    |

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

**Voditelj Odsjeka  
Filip Tomljenović dipl.ing.**

| Odsjek za metale i metalloide |   |                 |                   |               |      |                    |  |
|-------------------------------|---|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|--|
| Početak ispitivanja:          | 02.03.2022.   |                 | Kraj ispitivanja: | 08.03.2022.   |      |                    |  |
| Naziv uzorka                  | voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Seka i braco, Tomislavov trg, Slavonski Brod, slavina u kuhinji |                 |                   |               |      |                    |  |
| Naziv parametra               | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat          | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |  |
| Priprema uzorka-razgradnja    | F■ HRN EN ISO 15587-1:2002  |                 |                   |               |      |                    |  |
| Berilij (Be)                  | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | -    | DA                 |  |
| Bor (B)                       | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | mg/L            | 0,051             | 0,004         | 1    | DA                 |  |
| Vanadij (V)                   | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | 5    | DA                 |  |
| Krom (Cr)                     | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | 50   | DA                 |  |
| Kobalt (Co)                   | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | -    | DA                 |  |
| Nikal (Ni)                    | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 2,0             | -             | 20   | DA                 |  |
| Cink (Zn)                     | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | 50,3              | 2,4           | 3000 | DA                 |  |
| Arsen (As)                    | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | 10   | DA                 |  |
| Selen (Se)                    | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | 10   | DA                 |  |
| Srebro (Ag)                   | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 0,2             | -             | 10   | DA                 |  |
| Kadmij (Cd)                   | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 0,2             | -             | 5    | DA                 |  |
| Antimon (Sb)                  | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 1,0             | -             | 5    | DA                 |  |
| Barij (Ba)                    | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | 74,1              | 2,8           | 700  | DA                 |  |
| Živa (Hg)                     | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | < 0,2             | -             | 1    | DA                 |  |
| Olovo (Pb)                    | F■ HRN EN ISO 17294-2:2016  | µg/L            | 1,39              | 0,14          | 10   | DA                 |  |

#### IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita u uzorku je u skladu s najvećim dopuštenim količinama utvrđenim u Prilogu I: Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i Tablica 4. Indikatorski parametri, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17) i Pravilnika o izmjenama i dopunama 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 39/2020).

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcioš mag.chem.

## Odsjek za pesticide

| Početak ispitivanja:        | 04.03.2022.   | Kraj ispitivanja: | 21.03.2022. |               |      |                    |
|-----------------------------|---|-------------------|-------------|---------------|------|--------------------|
| Naziv uzorka                | voda za ljudsku potrošnju, Dječji vrtić Seka i braco, Tomislavov trg, Slavonski Brod, slavina u kuhinji |                   |             |               |      |                    |
| Naziv parametra             | Metoda  | Mjerna jedinica   | Rezultat    | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536            | µg/L              | < 0,5       | -             | 0,5  | DA                 |
| Organoklorirani pesticidi   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536            | µg/L              | < 0,5       | -             | 0,5  | DA                 |
| Izodrin                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Organofosforni pesticidi    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536            | µg/L              | < 0,5       | -             | 0,5  | DA                 |
| Dimetoat                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorfenvinfos               | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,01      | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos-metil           | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Malation                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,02      | -             | 0,1  | DA                 |
| Ometoat                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Pirimifos-metil             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Glifosat                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Fosetil                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,05      | -             | 0,1  | DA                 |
| Malaokson                   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Triazini i metaboliti       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536            | µg/L              | < 0,5       | -             | 0,5  | DA                 |
| Atrazin                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,01      | -             | 0,1  | DA                 |
| Simazin                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,04      | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil atrazin             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Deisopropil atrazin         | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,02      | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil terbutilazin        | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536            | µg/L              | < 0,04      | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil 2-hidroksi atrazin  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi atrazin            | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536          | µg/L              | < 0,03      | -             | 0,1  | DA                 |



| Naziv parametra                                     | Metoda   | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|---|--|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Hidroksi simazin                                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin                               | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metribuzin  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Terbutilazin  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Herbicidi i metaboliti                              | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,5    | -             | 0,5  | DA                 |
| Bentazon  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Bromacil  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desmetil isoproturon                                | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dikamba   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dimetenamid-p                                       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Diuron  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,4-D   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,6-diklorobenzamid                                 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Izoproturon   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorotoluron  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Linuron   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| MCPA  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mekoprop  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Pendimetalin  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Prosulfokarb  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,5    | -             | 0,5  | DA                 |
| Azoksistrobin                                       | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Folpet  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mankozeb  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Propineb  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,04   | -             | 0,1  | DA                 |

| Naziv parametra | Metoda   | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|--|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Tebukonazol     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Tiofanat-metil  | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Kloracetamidi   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,5    | -             | 0,5  | DA                 |
| Acetoklor       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor ESA   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor OXA   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| S-metolaklor    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor ESA  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor OXA  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

**Analitičar:**  
Maja Rečić mag.nutr.

**- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -**