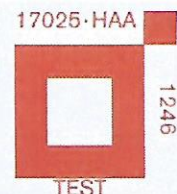


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.  
Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).  
Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 21.01.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 1446-1-24

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

**Naziv i adresa naručitelja:** Virovitičko podavska županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
Ljudevita Patačića 1  
33000 Virovitica

**Vodoopskrbnim sustavom upravlja:** VODAKOM d.o.o., Vinogradska 41, Pitomača

**Adresa uzimanja uzoraka:** Dječji vrtić Potočnica  
Trg kralja Tomislava  
Pitomača

**Mjesto uzimanja uzorka:** Slavina - kuhinja

**Uzorkovao/la:** Dražen Nađ

**Metoda uzorkovanja:** ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

**Datum uzimanja uzorka:** 02.12.2024 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:00

**Datum dostave uzorka:** 02.12.2024 **Vrijeme dostave uzorka:** 09:30

**Ispitivanje započeto:** 02.12.2024 **Ispitivanje završeno:** 05.12.2024

**Izvešće završeno:** 06.12.2024

**Vrsta analize:** Državni monitoring B

**KONAČNA OCJENA:** SUKLADNO.

Uzorak vode za ljudsku potrošnju poslan je na ispitivanje ostalog dijela monitoringa parametara skupine "B" u Hrvatski zavod za javno zdravstvo gdje je izdan ispitni izvještaj broj: 246538

Oznaka uzorka: 5723/24

Ispitni izvještaj je prilog ovog Izvešća o ispitivanju.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

| Pokazatelj               | Mjerna jedinica        | Metoda       | Rezultat | MDK <sup>1</sup> | Udovoljava |
|--------------------------|------------------------|--------------|----------|------------------|------------|
| Temperatura              | °C                     | SM 2550B     | 11.9     | 25               | DA         |
| Slobodni rezidualni klor | mg Cl <sub>2</sub> / l | SM 4500-CL G | 0.09     | 0.5              | DA         |

### Laboratorij za kemiju voda

| Pokazatelj                   | Mjerna jedinica          | Metoda                  | Rezultat           | MDK <sup>1</sup> | Udovoljava |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Mutnoća                      | NTU                      | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | 0.14               | 4                | DA         |
| Boja                         | mg/L PtCo skale          | SM 2120 C               | 2                  | 20               | DA         |
| Miris                        | -                        | SM 2150 B               | Bez mirisa         | Bez mirisa       | DA         |
| Okus                         | -                        | SM 2160 B               | Bez okusa          | Bez okusa        | DA         |
| Koncentracija vodikovih iona | pH jedinica              | *HRN ISO 10523:2012     | 8.0 pri t = 20.6°C | 6.5-9.5          | DA         |
| Vodljivost                   | µS/cm /20°C              | *HRN EN 27888:2008      | 417                | 2500             | DA         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>    | mg O <sub>2</sub> / l    | *HRN EN ISO 8467:2001   | <0.5               | 5.0              | DA         |
| Amonij                       | mg NH <sub>4</sub> / l   | HRN ISO 7150-1:1998     | 0.03               | 0.50             | DA         |
| Nitrati                      | mg NO <sub>3</sub> / l   | SM 4500-NO3-B           | 0.05               | 50               | DA         |
| Nitriti                      | mg NO <sub>2</sub> / l   | SOPM 2-21/E             | <0.01              | 0.50             | DA         |
| Kloridi                      | mg Cl / l                | SM 4500-Cl E            | 4.10               | 250.0            | DA         |
| Željezo                      | µg Fe / l                | HRN ISO 6332:2001       | 25.1               | 200.0            | DA         |
| Mangan                       | µg Mn / l                | HACH 8149 Pan           | 27                 | 50.0             | DA         |
| Bakar                        | mg Cu / l                | M 2-46/E                | <0.01              | 2.0              | DA         |
| Sulfati                      | mg SO <sub>4</sub> / l   | SOPM 2-27/E             | 1.42               | 250.0            | DA         |
| Fosfati                      | µg P / l                 | HRN EN ISO 6878:2008    | 10                 | 300              | DA         |
| Kalcij                       | mg Ca / l                | SM 3500-Ca B            | 66.1               | -                | -          |
| Magnezij                     | mg Mg / l                | SM 2340 B               | 11.6               | -                | -          |
| Ukupna tvrdoća               | mg CaCO <sub>3</sub> / l | SM 2340 C               | 210                | -                | -          |
| Ukupne suspenzije            | mg / l                   | HRN ISO 11923:1998      | 0.40               | 10               | DA         |
| Aluminij                     | ug Al / L                | HRN ISO 10566:1998      | 1.14               | 200              | DA         |
| Silikati                     | mg SiO <sub>2</sub> / L  | SOPM 2-32/E             | 18.9               | 50               | DA         |
| Detergenti, anionski         | ug LAS / L               | HRN EN 903:2002         | <1                 | 200.0            | DA         |
| Ukupni cijanidi              | µg / L                   | HRN ISO 6703-1:1998     | <1                 | 50               | DA         |

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

| Pokazatelj   | Mjerna jedinica | Metoda                  | Rezultat | MDK <sup>1</sup> | Udovoljava |
|--|-----------------|-------------------------|----------|------------------|------------|
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                              | broj/100 mL     | *HRN EN ISO 16266:2008  | 0        | 0/100 mL         | DA         |
| Koliformne bakterije                                       | broj/100 mL     | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0        | 0/100 mL         | DA         |
| Crijevni enterokoki  | broj/100 mL     | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0        | 0/100 mL         | DA         |
| <i>Escherichia coli</i>                                    | broj/100 ml     | *HRN EN ISO 9308-1:2014 | 0        | 0/100 ml         | DA         |
| Broj kolonija na 36°C                                      | broj/1 ml       | *HRN EN ISO 6222:2000   | 0        | 100/1 ml         | DA         |
| Broj kolonija na 22°C                                      | broj/1 ml       | *HRN EN ISO 6222:2000   | 0        | 100/1 ml         | DA         |
| <i>Clostridium perfringens</i> 44°C<br>(uključujući spore) | broj/100 ml     | *HRN EN ISO 14189:2016  | 0        | 0/100 mL         | DA         |

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.



Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Kraj izvješća o ispitivanju

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

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 15.01.2025.

|                            |   |                        |   |
|----------------------------|---|------------------------|---|
| Broj ispitnog izvještaja:  | 246538  | Oznaka uzorka:         | 5723/24   |
| Naziv uzorka:              | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 1446-1-24, Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja Tomislava, Pitomača, slavina kuhinja              |                        |   |
| Vrsta uzorka:              | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)   |                        |   |
| Naručitelj:                | ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK Virovitičko-podravske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Lj. Gaja 21, 33000 Virovitica |                        |   |
| Tip zahtjeva:              | Zapisnik  |                        |   |
| Vlasnik:                   | Virovitičko podravska županija, Virovitica  |                        |   |
| Isporučitelj:              | Vodakom Pitomača d.o.o., Vinogradska 41, Pitomača   |                        |   |
| Uzorkovao/la:              | Naručitelj  | Lokacija:              | Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja Tomislava, Pitomača, slavina kuhinja |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 02.12.2024. (09:00)   | Datum/vrijeme dostave: | 04.12.2024. (10:30)   |
| Vrsta ispitivanja:         | prema zahtjevu, Monitoring parametara skupne B (revizijski) i MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5, Uranij, Bisfenol A             |                        |   |
| Početak ispitivanja:       | 04.12.2024.   | Kraj ispitivanja:      | 15.01.2025.   |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| KONAČNA OCJENA: | SUKLADNO |
|-----------------|----------|

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

**Dostaviti:**

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK Virovitičko-podravske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju  
Lj. Gaja 21, 33000 Virovitica

**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 **M**, 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:                           |  | 04.12.2024.  |          | Kraj ispitivanja: |       | 15.01.2025.        |  |
|--|--|--|----------|-------------------|-------|--------------------|--|
| Naziv uzorka:                                  |  | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 1446-1-24, Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja Tomislava, Pitomača, slavina kuhinja |          |                   |       |                    |  |
| Naziv parametra                                | Metoda   | Mjerna jedinica  | Rezultat | Mjerna nesig.     | *MDK  | Ocjena ispravnosti |  |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001   | µg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>   | < 10     | -                 | 700   | DA                 |  |
| Klorati  | HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001   | µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>   | 33       | 1                 | 700   | DA                 |  |
| Bromati  | HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001   | µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>   | < 2      | -                 | 10    | DA                 |  |
| Fluoridi                                       | HRN EN ISO 10304-1:2009  | mg/L F   | 0,1      | 0,0               | 1,5   | DA                 |  |
| Natrij (Na)                                    | HRN EN ISO 14911:2001  | mg/L Na <sup>+</sup>   | 6,9      | 0,5               | 200,0 | DA                 |  |
| Kalij (K)                                      | HRN EN ISO 14911:2001  | mg/L K <sup>+</sup>  | 1,0      | 0,2               | 12    | DA                 |  |
| Detergenti - neionski                          | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/4, Merck 1.01787.0001 (kivetni test)                  | µg/L   | < 60     | -                 | 200,0 | 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   | 2,0      | 0,4               | 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   | 1,2      | 0,2               | -     | 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                 |  |
| Bromdiklormetan                                | Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L   | 0,8      | 0,1               | -     | DA                 |  |
| Dibromklormetan                                | 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                 |  |
| Polciklički aromatski ugljikovodici            | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | 0,10  | DA                 |  |
| benzo(a)piren                                  | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,003  | -                 | 0,010 | DA                 |  |
| benzo(b)fluoranten                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | 0,10  | DA                 |  |
| benzo(k)fluoranten                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | 0,10  | DA                 |  |
| benzo(ghi)perilene                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | 0,10  | DA                 |  |
| fluoranthene                                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | -     | DA                 |  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008                | µg/L   | < 0,005  | -                 | 0,10  | DA                 |  |
| Aromatski ugljikovodici - benzen               | HRN ISO 11423-1:2002   | µg/L   | < 0,2    | -                 | 1,0   | DA                 |  |
| Halooctene kiseline (HAA5)                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                             | µg/L   | < 1,0    | -                 | 60    | DA                 |  |
| Halooctene kiseline - Monoklorooctena kiselina | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                             | µg/L   | < 1,0    | -                 | -     | DA                 |  |

| Naziv parametra                                | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|--|---|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Halooctene kiseline - Diklorooctena kiselina   | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                            | µg/L            | < 1,0    | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Triklorooctena kiselina  | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                            | µg/L            | < 0,4    | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Monobromooctena kiselina | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                            | µg/L            | < 0,7    | -             | -    | DA                 |
| Halooctene kiseline - Dibromooctena kiselina   | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3                            | µg/L            | < 0,4    | -             | -    | DA                 |
| Bisfenol A                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-61, Izdanje: 1/0, 10.6.2022., modificirana HRN EN ISO 18857-2-2012  | µg/L            | < 0,75   | -             | 2,5  | DA                 |
| Ugljikovodici                                  | Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022.,modificirana HRN ISO 11423-1:2002 | µg/L            | < 15,0   | -             | 50,0 | DA                 |

#### IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Izmjerene vrijednosti pokazatelja odredivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

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

## Odsjek za metale i metalloide

| Početak ispitivanja: |        | 05.12.2024.  |          | Kraj ispitivanja: |        | 12.12.2024.        |  |
|----------------------|--------|--|----------|-------------------|--------|--------------------|--|
| Naziv uzorka:        |        | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 1446-1-24, Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja Tomislava, Pitomača, slavina kuhinja |          |                   |        |                    |  |
| Naziv parametra      | Metoda | Mjerna jedinica  | Rezultat | Mjerna nesig.     | *MDK   | Ocjena ispravnosti |  |
| Berilij (Be)         | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,14            | -      | DA                 |  |
| Bor (B)              | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | mg/L     | 0,0013            | 0,0001 | DA                 |  |
| Krom (Cr)            | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 0,144             | 0,013  | DA                 |  |
| Nikal (Ni)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,24            | -      | DA                 |  |
| Cink (Zn)            | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 40,4              | 1,9    | DA                 |  |
| Arsen (As)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 0,102             | 0,006  | DA                 |  |
| Selen (Se)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,20            | -      | DA                 |  |
| Stroncij (Sr)        | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 149               | 11     | DA                 |  |
| Kadmij (Cd)          | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,07            | -      | DA                 |  |
| Antimon (Sb)         | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,21            | -      | DA                 |  |
| Barij (Ba)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 35,0              | 1,3    | DA                 |  |
| Živa (Hg)            | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,34            | -      | DA                 |  |
| Olovo (Pb)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | 0,217             | 0,022  | DA                 |  |
| Uranij (U)           | FB     | HRN EN ISO 17294-2:2023  | µg/L     | < 0,12            | -      | DA                 |  |

## IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23).

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcioš mag.chem.

| Odsjek za pesticide         |  |                 |                   |               |      |                    |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja:        | 05.12.2024.  |                 | Kraj ispitivanja: | 11.12.2024.   |      |                    |
| Naziv uzorka:               | voda za ljudsku potrošnju, an.br. 1446-1-24, Dječji vrtić Potočnica, Trg kralja Tomislava, Pitomača, slavina kuhinja |                 |                   |               |      |                    |
| Naziv parametra             | Metoda   | Mjerna jedinica | Rezultat          | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,05            | -             | 0,5  | DA                 |
| Izodrin                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Aldrin                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,03 | DA                 |
| Dieldrin                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklor                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklorepksid-cis         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,03 | DA                 |
| Heptaklorepksid-trans       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,03 | DA                 |
| Dimetoat                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorfenvinfos               | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,01            | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorpirifos-metil           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Malation                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,02            | -             | 0,1  | DA                 |
| Ometoat                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Pirimifos-metil             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Glifosat                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Fosetil                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,05            | -             | 0,1  | DA                 |
| Malaokson                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Atrazin                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,01            | -             | 0,1  | DA                 |
| Simazin                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,04            | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil atrazin             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Deisopropil atrazin         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,02            | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil terbutilazin        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,03            | -             | 0,1  | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536                        | µg/L            | < 0,04            | -             | 0,1  | DA                 |



| Naziv parametra                              | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|--|---|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Desetil 2-hidroksi atrazin                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi atrazin                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi simazin                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin                        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metribuzin                                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Terbutilazin                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Bentazon                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Bromacil                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Desmetil isoproturon                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dikamba                                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Dimetenamid-p                                | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Diuron                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,4-D  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| 2,6-diklorobenzamid                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Izoproturon                                  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Klorotoluron                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Linuron                                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| MCPA (2-metil-4-klorofenoksiocetna kiselina) | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mekoprop                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Pendimetalin                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Prosulfokarb                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Azoksistrobin                                | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1  | DA                 |
| Folpet                                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Mankozeb                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Propineb                                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,04   | -             | 0,1  | DA                 |

| Naziv parametra | Metoda  | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|-----------------|---|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Tebukonazol     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Tiofanat-metil  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor ESA   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Acetoklor OXA   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| S-metolaklor    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor ESA  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |
| Metolaklor OXA  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1  | DA                 |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Masena koncentracija analita određivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -