



Gospić, 2.5.2023.

Analitičko izvješće br. V-310/23

Kupac: LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4

Naziv uzorka: **Monitoring vode za ljudsku potrošnju na parametre B skupine**
Vrsta uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Datum uzorkovanja: 6.3.2023. 10:00
Početak analize: 6.3.2023. Završetak analize: 9.3.2023
Lokacija: PK Stinica
Vrsta analize: Prema Pravilniku

Uzorci su dostavljeni 6.3.2023. 12:00 od Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije
Uzorkovao: Darija Jovanović i Josip Vidmar

Izjava o sukladnosti:

Analizirani uzorak vode za ljudsku potrošnju SUKLADAN je odredbama Priloga 1, 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 NN 39/20), i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23).

Napomena 1: Akreditirane metode su označene zvjezdicama (***) , dok su sve ostale metode van područja akreditacije.

Napomena 2: Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak

Napomena 3: Ispitivanje ostalih parametara vode za ljudsku potrošnju na parametre B skupine izvršeno je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu čiji se ispitni izvještaj nalazi u prilogu..

Napomena 4: Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije osposobljen je:

- Prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje i uzorkovanje voda. Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) . Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji broj 1210 od 08.01.2020. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa:UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj:525-10/1446-15-9 od 12.06.2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine. i Klasa:UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj:525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine.
- Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole Klasa:UP/I-541-02/13-03/08; UR.br.534-07-1-1-3/3-16-10 od 20.12.2016.

Voditelj Odjela:
Jasmina Stihmević Tetić, dip.ing






Dostaviti: 1. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA, HRVATSKA, 53000 Gospić, Dr. Franje Tuđmana 4
2. Arhiva

REZULTATI ISPITIVANJA

| Odsjek za ispitivanje voda i opća fizikalna i kemijska ispitivanja | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------|----------|--------------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat | Ocjena sukladnosti |
| 310. Monitoring vode za ljudsku potrošnju na parametre B skupine | | | | | |
| Temperature vode | SM 2550 B | °C | ≤ 25 | 7,9 | Da |
| Boja*** | HRN EN ISO 7887:2012* | mg/L Pt | ≤ 20 | 2 | Da |
| Miris | SM 4500 C | opisno | | bez | Da |
| Okus | SM 2160 B | opisno | | bez | Da |
| pH*** | HRN ISO 10523:2012* | pH jedinica | 6,5 - 9,5 | 8,6 | Da |
| pri temperaturi od 16,1°C | | | | | |
| Električna vodljivost*** | HRN EN 27888:2008* | µS/cm pri 20°C | ≤ 2500 | 368 | Da |
| Mutnoća*** | HRN EN ISO 7027:2001* | °NTU | ≤ 4 | < 0,16 | Da |
| Utročak KMnO4*** | HRN EN ISO 8467:2001* | mg/L O2 | ≤ 5 | 0,77 | Da |
| Kloridi*** | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl- | ≤ 250 | 8,08 | Da |
| Amonijak*** | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L N | ≤ 0,4 | < 0,01 | Da |
| Nitrati | SM 4500 - NO3 C | mg/L N | ≤ 11 | 0,477 | Da |
| Nitriti*** | HRN EN 26777:1998* | mg/L N | ≤ 0,15 | < 0,002 | Da |
| Suspendirane tvari | SM 2540 D | mg/L | ≤ 10 | < 2 | Da |
| Ukupna tvrdoća*** | HRN ISO 6059:1998* | mg/L CaCO3 | | 201 | |
| Kalcij*** | HRN ISO 6058:2001* | mg/L Ca2+ | | 75,02 | |
| Magnezij | HRN ISO 6059:1998* | mg/L Mg2+ | | 3,31 | |
| Fosfati*** | HRN ISO 6878* | µg/L P | ≤ 300 | 40 | Da |
| Sulfati | HACH 8051 | mg/L SO42- | ≤ 250 | 0,341 | Da |
| Sulfidi | SM 4500 I:2005 | mg/L H2S | ≤ 0,05 | 0,02 | Da |
| Silikati (otopljeno) | SM 4500 F:2005 | mg/L SiO2 | ≤ 50 | 0,698 | Da |
| Anionski tenzidi | HRN EN 903:2002 | µg/L | ≤ 200 | < 30 | Da |
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014 | cfu/100mL | 0 | 0 | Da |
| Escherichia coli | HRN EN ISO 9308-1:2014 | cfu/100mL | 0 | 0 | Da |
| Broj kolonija 22°C | HRN EN ISO 6222:2000 | cfu mL ⁻¹ | ≤ 100 | 0 | Da |
| Broj kolonija 36°C | HRN EN ISO 6222:2000 | cfu mL ⁻¹ | ≤ 100 | 0 | Da |
| Enterokoki | HRN EN ISO 7899 -2:2000 | cfu/100mL | 0 | 0 | Da |
| Pseudomonas aeruginosa | HRN EN ISO 16266:2008 | cfu/100mL | 0 | 0 | Da |
| Slobodni rezidualni klor | SM 4500 G | mg/L Cl2 | ≤ 0,5 | 0,11 | Da |
| Hidrogenkarbonati | HRN EN ISO 9963-1* | mg/L HCO3- | | 233,63 | |

-kraj Ispitnog izvještaja-

| | | | |
|---|---|-----------------------------|---|
|  | Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo | |   |
| | Služba za zdravstvenu ekologiju 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: 31.03.2023.

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Broj ispitnog izvještaja: | 229220 | Oznaka uzorka: | 730/23 |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 310/23, Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak | | |
| Vrsta uzorka: | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | |
| Naručitelj: | ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić | | |
| Tip zahtjeva: | Dopis | | |
| Datum zapisnika: | 1-30-23 od 6.3.2023., Zapis br. 1 | | |
| Isporučitelj: | Vodovod d.o.o. Hrvatsko primorje - Južni ogranak, Senj, Stara cesta 3, 53270 Senj | | |
| Uzorkovao/la: | Naručitelj | Lokacija: | Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 06.03.2023. (10:00) | Datum/vrijeme dostave: | 07.03.2023. (09:00) |
| Vrsta ispitivanja: | prema zahtjevu, parametri skupine B, enterovirusi u monitoringu vode za ljudsku potrošnju iz Priloga I (revizijski) | | |
| Početak ispitivanja: | 07.03.2023. | Kraj ispitivanja: | 31.03.2023. |



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

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu
Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE, Odjel za zdravstvenu ekologiju
Senjskih žrtava 2, 53000 Gospić

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 .
- 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: | 07.03.2023. | Kraj ispitivanja: | 31.03.2023. | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|-------------|---------------|-------|--------------------|--|
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 310/23, Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak | | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti | |
| TOC (totalni organski ugljik) | ■ HRN EN 1484:2002 | mg/L C | 1,1 | 0,1 | - | DA | |
| Fluoridi | ■ HRN EN ISO 10304-1:2009 | mg/L F | < 0,1 | - | 1,5 | DA | |
| Kloriti | ■ HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L | < 10 | - | 400 | DA | |
| Klorati | ■ HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L | < 10 | - | 400 | DA | |
| Bromati | ■ HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001 | µg/L BrO ₃ ⁻ | < 2 | - | 10 | DA | |
| Natrij (Na) | ■ HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Na ⁺ | 2,4 | 0,2 | 200,0 | DA | |
| Kalij (K) | ■ HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L K ⁺ | < 1,0 | - | 12 | DA | |
| Cijanidi | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/0 | µg/L CN ⁻ | < 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: 1/3, 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 | 18 | 3 | 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 | 16 | 3 | - | 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 | 1,9 | 0,2 | - | DA | |
| Dibromdiklormetan | ■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | 0,5 | 0,1 | - | 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 | - | 3,0 | DA | |
| 1,1,1-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 | - | - | DA | |
| Tetraklorugljik | ■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 | mg/L | < 0,5 | - | - | DA | |
| Policiklički aromatski ugljikovodici | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,005 | - | 0,10 | DA | |
| benzo(a)piren | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,003 | - | 0,010 | DA | |
| benzo(b)fluoranten | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,005 | - | 0,10 | DA | |
| benzo(k)fluoranten | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,005 | - | 0,10 | DA | |
| benzo(ghi)perilene | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,005 | - | 0,10 | DA | |

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------|---|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| fluoranthene | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 | µg/L | < 0,005 | - | - | DA |
| indeno(1,2,3-cd)pirene | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/3, 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 |
| Ugljikovodici | ■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-36, izdanje 1/0; datum 31.08.2019., modificirana HRN ISO 11423-1:2002 | µg/L | < 15,0 | - | 50,0 | DA |
| Akrlamid | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-43, Izdanje 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | 0,10 | DA |
| Epiklorhidrin | Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-44, Izdanje 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | 0,10 | DA |
| Vinil klorid | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-45, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,15 | - | 0,50 | DA |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027:2016 | NTU | < 0,16 | - | 4 | DA |

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) 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 39/2020).

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).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, univ.mag.ing.techn.aliment.

| Odsjek za metale i metalloide | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------|-------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 08.03.2023. | | Kraj ispitivanja: | 10.03.2023. | | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 310/23, Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak | | | | | | |
| Naziv parametra | | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,14 | - | - | DA |
| Bor (B) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | mg/L | 0,0039 | 0,0003 | 1 | DA |
| Aluminij (Al) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 33,0 | 1,2 | 200 | DA |
| Vanadij (V) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,430 | 0,021 | 5 | DA |
| Krom (Cr) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,517 | 0,047 | 50 | DA |
| Mangan (Mn) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,650 | 0,031 | 50 | DA |
| Željezo (Fe) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 10,8 | 0,6 | 200 | DA |
| Kobalt (Co) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,15 | - | - | DA |
| Nikal (Ni) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,320 | 0,028 | 20 | DA |
| Bakar (Cu) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | mg/L | 0,00087 | 0,00004 | 2 | DA |
| Cink (Zn) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 6,00 | 0,29 | 3000 | DA |
| Arsen (As) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,102 | 0,006 | 10 | DA |
| Selen (Se) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,06 | - | 10 | DA |
| Srebro (Ag) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,131 | 0,012 | 10 | DA |
| Kadmij (Cd) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,03 | - | 5 | DA |
| Antimon (Sb) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,27 | - | 5 | DA |
| Barij (Ba) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 9,18 | 0,35 | 700 | DA |
| Živa (Hg) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,03 | - | 1 | DA |
| Talij (Tl) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | < 0,004 | - | - | DA |
| Olovo (Pb) | F | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 0,445 | 0,045 | 10 | DA |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | | |
| <p>Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) 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 39/2020). 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).</p> | | | | | | | |

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Bernardo Marciuš mag.chem.

Odsjek za pesticide

| Početak ispitivanja: | 08.03.2023. | | Kraj ispitivanja: | 21.03.2023. | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 310/23, Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak | | | | | |
| 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 | < 0,05 | - | 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 |
| Aldrin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Dieldrin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklor | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepoksid-cis | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepoksid-trans | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | 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 |
| 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 |

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------|--|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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:

Masena koncentracija analita određenih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3.) 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 39/2020).

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).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:
Maja Rečić mag.nutr.

| Odsjek za genetski modificirane organizme (GMO) i procjenu rizika | | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------|---------------|-----|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 07.03.2023. | Kraj ispitivanja: | 20.03.2023. | | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 310/23, Prekidna komora Stinica u Stinici, ZO Južni ogranak | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | LOQ | Ocjena ispravnosti |
| Enterovirusi | RT-PCR | broj/5000 mL | 0 | - | - | DA |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | |
| Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje SUKLADAN je 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 br.125/17, 39/20). | | | | | | |

Analitičar:
Iva Fiolić, mag.ing.biotechn.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -