



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



1200

TEST

OB – 7.8.2.1-V

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.zzjzbpz.hr

Slavonski Brod, 02.10.2024.

Analitički broj: 1277

Kupac: Brodsko – posavska županija, P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod, na temelju članka
41. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju N. N. 30/23, na temelju Ugovora
(Broj 2178-29-24-004)

Predmet ispitivanja: voda za ljudsku potrošnju

Lokacija uzimanja uzorka: Medari

Tip objekta: vodovodna mreža Vodovoda zapadne Slavonije d.o.o. – hidrant

Razlog zahtjeva: revizijski monitoring – zdravstvena ispravnost vode

Datum i vrijeme uzorkovanja: 03.09.2024. u 09:00

Početak ispitivanja: 03.09.2024.

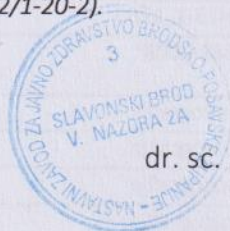
Završetak ispitivanja: 16.09.2024.

Uzorkovao: Davorin Deanković

Izjava o sukladnosti:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i 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).



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.



IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdavanje 6/ 19.02.2024.

17025 · HAA



OB – 7.8.2.1-V

Str. 2/3



Analitički broj: 1277

FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Mjerna nesigurnost | Rezultat |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|
| Određivanje mutnoće | HRN EN ISO 7027-1:2016* | ° NTU | 4 | 0,10 | 0,47 |
| Ispitivanje i određivanje boje | HRN EN ISO 7887:2012* | mg/PtCo skale | 20 | 0,17 | <5 |
| 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 | 0,08 | 7,2 pri 19,0°C |
| Amonijak | HRN ISO 7150-1:1998 | mg/l | 0,5 | | <0,04 |
| Određivanje slobodnog klora | Vlastita metoda P-Cl, izd.01; 2019-11-29* | mg/l | 0,5 | 0,3 | 0,20 |
| Nitriti | DIN 38405, 1981. | mg/l | 0.5 | 0,088 | <0,018 |
| Određivanje nitrata | Vlastita metoda P-NO ₃ , izd.01;2019-11-28* | mg/l | 50 | | 2,29 |
| Određivanje temperature | Vlastita metoda P-T, izd.01;2019-11-29* | °C | 25 | 1,2 | 21,3 |
| Kloridi | Vlastita metoda Cl | mg/l | 250 | | 5,9 |
| Sulfati | Standard methods,1995, 4500-SO ₄ ²⁻ E | mg/l | 250 | | 3,0 |
| Fosfati | Standard Methods, 1995 | µgP/l | 300 | | <10 |
| Ukupna tvrdoća | Standard Methods 1961 | CaCO ₃ mg/l | - | | 211,6 |
| Kalcij | Standard methods, 1995,3500 CAD | Ca mg/l | - | | 82,8 |
| Magnezij | Standard methods, 1995,3500 CAD | Mg mg/l | - | | 7,8 |
| Hidrogenkarbonati | Standard Methods 1961 | mg/l HCO ₃ | - | | 356,24 |
| Ukupna suspendirana tvar | Standard methods, 1995,2540 D | mg/l | 10 | | <1,6 |
| Utrošak KMnO ₄ | Vlastita metoda P-KMnO ₄ , izd.1;2023-03-15 (modificirana HRN EN ISO 8467:2001)* | mg/l | 5 | 0,2 | 2,12 |
| Mangan | Merck 1974 | µg/l | 50 | | <15 |
| Aluminij | Vlastita metoda Al | µg/l | 200 | | <26 |
| Željezo | ASTM Standards, 1981 | µg/l | 200 | | 33,0 |
| Bakar | HACH | mg/l | 2,0 | | <0,1 |
| Nikal | HACH | µg/l | 20 | | 4 |
| Cink | HACH | µg/l | 3000 | | <3 |
| Određivanje UOU/OOU (TOC/DOC) | HRN EN 1484:2002* | mg/l | bez značajnih promjena | 0,315 | 2,938 |
| Anionski tenzidi | DIN 38409 H23-1, 1989 | µg/l | 200 | | <56 |
| Određivanje električne vodljivosti | HRN EN 27888:2008* | µS/cm | 2500 | 0,165 | 522 |
| Natrij | ionska kromatografija | mg/l | 200 | | 36,9 |
| Fluoridi | ionska kromatografija | mg/l | 1,5 | | 0,104 |
| Kalij | ionska kromatografija | mg/l | 12 | | 1,8 |
| Kloriti | ionska kromatografija | µg/l | 700 | | <12 |
| Klorati | ionska kromatografija | µg/l | 700 | | <18 |
| 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.

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU |  | OB – 7.8.2.1-V |
| | Izdanje 6/ 19.02.2024. | | Str. 3/3 |

Analitički broj: 1277

MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:




| | | | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-----|---|
| Broj kolonija na 36°C/48h | HRN EN ISO 6222:2000* | broj/1 ml | 100 | 0 |
| Broj kolonija na 22°C/72h | HRN EN ISO 6222:2000* | broj/1 ml | 100 | 0 |
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | broj/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | HRN EN ISO 9308-1:2014; 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 izjavi o sukladnosti

Izveštaj izradio:

Martina Jackiy, dipl. ing.

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: 30.09.2024.

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Broj ispitnog izvještaja: | 243421 | Oznaka uzorka: | 3683/24 |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Medari | | |
| Vrsta uzorka: | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | |
| Naručitelj: | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE, Vladimira Nazora 2A, 35000 Slavonski Brod | | |
| Tip zahtjeva: | Narudžbenica | | |
| Datum zapisnika: | 3.9.2024. | | |
| Vlasnik: | Vodovod zapadne Slavonije d.o.o., Ljudevita Gaja 56, 35400 Nova Gradiška | | |
| Uzorkovao/la: | Naručitelj | Lokacija: | Hidrant, Medari |
| Broj i datum narudžbenice: | 3-89/24. od 3.9.2024. | | |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 03.09.2024. (09:00) | Datum/vrijeme dostave: | 03.09.2024. (12:00) |
| Vrsta ispitivanja: | prema zahtjevu za Monitoring parametara skupine B (revizijski) i MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5, Uranija, Mikrocistina | | |
| Početak ispitivanja: | 03.09.2024. | Kraj ispitivanja: | 27.09.2024. |

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

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

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 **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: | 03.09.2024. | | Kraj ispitivanja: | 24.09.2024. | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Medari | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Cijanidi | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/2 | µg/L CN ⁻ | < 15 | - | 50 | 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 | 35 | 6 | 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 | 31 | 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 |
| Bromdiklormetan | ■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 | µg/L | 3,7 | 0,4 | - | 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 | - | - | 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 | 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 |
| Halooctene kiseline (HAA5) | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 24 | 6 | 60 | DA |
| Halooctene kiseline - Monoklorooctena kiseline | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | < 1,0 | - | - | DA |
| Halooctene kiseline - Diklorooctena kiseline | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 3,8 | 0,7 | - | DA |
| Halooctene kiseline - Trikloroctena kiseline | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 18 | 4 | - | DA |
| Halooctene kiseline - Monobromooctena kiseline | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 1,7 | 0,3 | - | DA |

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Halooctene kiseline - Dibromooctena kiselina | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3 | µg/L | 0,4 | 0,1 | - | DA |
| Mikrocistin-LR | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-66, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | - | DA |
| Mikrocistin-RR | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-66, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | - | DA |
| Mikrocistin-YR | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-66, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,05 | - | - | DA |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027:2016 | NTU | < 1,5 | - | - | - |

Rezultat mjerenja preuzet sa zahtjeva naručitelja.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih 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
Jurica Štiglic, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za metale i metaloide

| Početak ispitivanja: | | 04.09.2024. | | Kraj ispitivanja: | | 27.09.2024. | |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------|--------------------|
| Naziv uzorka: | | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Medari | | | | | |
| Naziv parametra | | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,14 | - | - | DA |
| Bor (B) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | mg/L | 0,022 | 0,002 | 1,5 | DA |
| Krom (Cr) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | 0,186 | 0,017 | 50 | DA |
| Arsen (As) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | 1,67 | 0,09 | 10 | DA |
| Selen (Se) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,20 | - | 20 | DA |
| Srebro (Ag) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,30 | - | 10 | DA |
| Kadmij (Cd) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,07 | - | 5 | DA |
| Antimon (Sb) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,21 | - | 10 | DA |
| Barij (Ba) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | 59,5 | 2,3 | 700 | DA |
| Živa (Hg) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | 0,250 | 0,021 | 1 | DA |
| Olovo (Pb) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,12 | - | 10 | DA |
| Uranij (U) | F [■] | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,12 | - | 30 | 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

Voditelj Odsjeka
dr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

| Odsjek za pesticide | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 06.09.2024. | | Kraj ispitivanja: | 13.09.2024. | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Medari | | | | | |
| 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 |
| Heptaklorepoksid-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 |
| Heptaklorepoksid-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

Analičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -