NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

17025 · HAA
1183
TEST

# ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 26.5.2026.

| | |
|---|---|
| Broj izvješća: | **01 01827/26** |
| Naručitelj: | Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije<br>32100 Vinkovci, Zvonarska 57 |
| Dokument: | Narudžbenica 164 |
| Naziv uzorka: | **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - bez prerade, nakon dezinfekcije** |
| Vrsta uzorka: | Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - bez prerade, nakon dezinfekcije |
| Datum uzorkovanja: | 21.4.2026. 09:40 |
| Datum dostave: | 21.4.2026. 13:30 |
| Početak analize: | 21.4.2026. |
| Završetak analize: | 22.05.2026 14:18:09 |
| Lokacija: | Vodovod Vinkovci - RV, Vinkovci, N. Tesle 43B |
| Vrsta analize: | B analiza |
| Razlog zahtjevanja: | Zdravstvena ispravnost |
| Uzorkovao: | Ratko Zovkić |
| Tip dostave: | Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008 |
| Plan uzorkovanja: | OBR 096 REV 3 zapis broj: 109/2026 |

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**
Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima koje su propisane Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja Ministarstva zdravstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) od 24. siječnja 2020.

Voditelj Odjela za vode i zrak:
Hrvoje Sučić, univ.mag.med.lab.diagn.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju:
Hrvoje Sučić, univ.mag.med.lab.diagn.

Dostaviti:
1. Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije, Hrvatska, 32100 Vinkovci, Zvonarska 57
2. Arhiva



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/26-03/05; URBROJ: 534-09-1/3-26-3 od 18. svibnja 2026.
Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA:UP/I-325-07/24-02/2; URBROJ: 517-09-1-2-1-24-4 od 5. lipnja 2024.
Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-322-01/22-01/31, URBROJ: 525-09/548-22-3 od 26. listopada 2022.

## REZULTATI ISPITIVANJA

| **Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Boja | *SM 2120 C (2023.) | jedinica boje Pt/Co skale | ≤ 20 | < 2,4 | Da |
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | NTU | ≤ 4 | 0,36 | Da |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | | bez | bez | Da |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | | bez | bez | Da |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | pH jedinica | 6,5 - 9,5 | 7,7 | Da |
| pri 22,4°C | | | | | |
| Vodljivost | *HRN EN 27888:2008 | µS/cm pri 20°C | ≤ 2500 | 421 | Da |
| Utrošak $KMnO_4$ | HRN EN ISO 8467:2001 | $O_2$ mg/l | ≤ 5,0 | 1,48 | Da |
| Ukupna tvrdoća | HRN ISO 6059:1998 | $CaCO_3$ mg/l | | 224 | |
| Ukupne suspenzije | HRN EN 872:2008 | mg/l | ≤ 10 | < 4 | Da |
| Alkalitet | HRN EN ISO 9963-1:1998 | $HCO_3^-$ mg/l | | 250 | |
| Cijanidi | HRN ISO 6703-1:1998 | µg/l | ≤ 50 | < 2 | Da |
| Detergenti anionski | HRN EN 903:2002 | µg/l | ≤ 200 | < 21 | Da |
| Detergenti neionski [µg/l] | SM 5540-D (2023.) | µg/l | ≤ 200 | < 150 | Da |
| Ukupni organski ugljik (TOC) | *HRN EN 1484:2002 | C mg/l | | < 0,74 | |

Analitičar:
Barbara Petrovicky Šveiger, mag.ing.techn.aliment.

| **Laboratorij za mikrobiologiju voda** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Broj kolonija na temperaturi od 22 °C | *HRN EN ISO 6222:2000 | broj/1 ml | ≤ 100 | 3 | Da |
| Broj kolonija na temperaturi od 36 °C | *HRN EN ISO 6222:2000 | broj/1 ml | ≤ 100 | <1 | Da |
| Escherichia coli | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | broj/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Koliformne bakterije | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | broj/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Crijevni enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | broj/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Clostridium perfringens uključujući spore | *HRN EN ISO 14189:2016 | broj/100 ml | 0 | <1 | Da |

Analitičar:
Nina Mandić, ing.preh.teh.



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| **Podugovorene metode** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Aldrin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,030 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 4,4´ DDD | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 4,4´ DDE | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 2,4´ DDT | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 4,4´ DDT | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dieldrin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,030 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dikofol | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| α-endosulfan | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| β-endosulfan | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Endosulfan sulfat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Endrin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Heksaklorbenzen (HCB) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| α-heksaklorocikloheksan (HCH) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| β-Heksaklorocikloheksan (HCH) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Delta - Heksaklorocikloheksan (HCH) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| γ-Heksaklorocikloheksan (HCH) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Heptaklor | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,030 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Heptaklorepoksid-cis | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,030 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Heptaklorepoksid-trans | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,030 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metoksiklor | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Tolifluanid | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izodrin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klortalonil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Diklorvos | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Etion | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Fenamifos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Fenamifos-sulfon | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Fenamifos-sulfoksid | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorpirifos | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 3,5,6-trikloro-2-piridinol(TCP) | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorpirifos-oxon | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Pirimifos-metil | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorfenvinfos | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Glifosat | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Atrazin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Simazin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,04 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Terbutilazin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil atrazin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Deisopropil atrazin (DIA) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil terbutilazin (DET) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil deisopropil atrazin (DEDIA) | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,04 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Hidroksi atrazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Hidroksi simazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Hidroksi terbutilazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil 2-hidroksi atrazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metribuzin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Bentazon | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 2,4-D | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Bromacil | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izoproturon | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desmetil izoproturon | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek | e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr | IBAN: HR6023900011101055394
tel. 031 225 787 | www.zzjzosijek.hr | MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Pendimetalin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorotoluron | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dikamba | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Prosulfokarb | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Mezotrion | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Nicosulfuron | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Flazasulfuron | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izoksaflutol | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izoksaflutol metabolit 203328 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izoksaflutol metabolit 202248 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Tiofanat metil | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Karbendazim | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Tebukonazol | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Azoksistrobin | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Protiokonazol | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Protiokonazol-destio | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Acetoklor | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Acetoklor ESA | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Acetoklor OXA | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| S-metolaklor | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metolaklor OXA | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metolaklor ESA | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metolaklor NOA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetaklor | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetaklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetaklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetaklor CGA 369873 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetaklor CGA 373464 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metazaklor | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metazaklor metabolit 479M09 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metazaklor metabolit 479M11 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetenamid-p | *Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525,3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |

Analitičar:
Hrvoje Babić, mag.educ.chem.

**Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa**

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| Berilij | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Be µg/l | | < 0,50 | |
| Bor | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | B mg/l | ≤ 1,5 | < 0,050 | Da |
| Aluminij | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Al µg/l | ≤ 200 | < 10,0 | Da |
| Krom ukupni | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Cr µg/l | ≤ 50 | 4,46 | Da |
| Mangan | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Mn µg/l | ≤ 50 | 6,61 | Da |
| Željezo | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Fe µg/l | ≤ 200 | 43,5 | Da |
| Nikal | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Ni µg/l | ≤ 20 | < 0,50 | Da |
| Bakar | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Cu mg/l | ≤ 2,0 | 0,0063 | Da |
| Cink | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Zn µg/l | ≤ 3000 | 27,3 | Da |
| Arsen | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | As µg/l | ≤ 10 | 2,13 | Da |
| Selen | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Se µg/l | ≤ 20 | < 0,50 | Da |
| Srebro | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Ag µg/l | ≤ 10 | < 0,50 | Da |
| Kadmij | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Cd µg/l | ≤ 5,0 | < 0,50 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| Antimon | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Sb µg/l | ≤ 10 | < 0,50 | Da |
| Barij | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Ba µg/l | ≤ 700 | 17,5 | Da |
| Živa | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Hg µg/l | ≤ 1,0 | < 0,02 | Da |
| Olovo | *HRN EN ISO 17294-2:2023 | Pb µg/l | ≤ 10 | <0,50 | Da |

Analitičar:
Marika Kralj, mag.ing.techn.aliment.,univ.spec.

**Laboratorij za kromatografiju**

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| Kloroform | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 2,5 | |
| Bromdiklormetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 2,5 | |
| Dibromklormetan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 2,5 | |
| Bromoform | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 2,5 | |
| Trihalometani ukupni | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 100 | < 10 | Da |
| 1,2-dikloretan | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 3 | < 0,90 | Da |
| Trikloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 0,025 | |
| Tetrakloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 0,025 | |
| Suma Tetrakloreten i Trikloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 10 | < 0,050 | Da |
| PAH ukupni | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,024 | Da |
| Benzo(a)piren | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | ≤ 0,010 | < 0,007 | Da |
| Benzo(b)fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,005 | |
| Benzo(ghi)perilene | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,004 | |
| Benzo(k)fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,002 | |
| Fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,0006 | |
| Indeno(1,2,3-cd)piren | *Vlastita metoda KR 033 REV 5 (3.5.2023.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,005 | |
| Ugljikovodici | HRN EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | ≤ 50 | < 0,60 | Da |
| Benzen | HRN ISO 11423-1:2002 | µg/l | ≤ 1 | < 0,30 | Da |
| Kloridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | $Cl^-$ mg/l | ≤ 250 | 24 | Da |
| Amonij | *HRN EN ISO 14911:2001 | $NH_4^+$ mg/l | ≤ 0,50 | 0,025 | Da |
| Nitriti | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | $NO_2^-$ mg/l | ≤ 0,50 | < 0,10 | Da |
| Nitrati | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | $NO_3^-$ mg/l | ≤ 50 | 1,9 | Da |
| Fosfati | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | P µg/l | ≤ 300 | < 33 | Da |
| Sulfati | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | $SO_4^{2-}$ mg/l | ≤ 250,0 | 19 | Da |



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluoridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | $F^-$ mg/l | ≤ 1,5 | < 0,10 | Da |
| Kalcij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Ca mg/l | | 57 | |
| Kalij | *HRN EN ISO 14911:2001 | K mg/l | ≤ 12 | < 1,0 | Da |
| Natrij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Na mg/l | ≤ 200 | 4,4 | Da |
| Magnezij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Mg mg/l | | 23 | |
| Kloriti | *HRN EN ISO 10304-4:2022 | µg/l | ≤ 250 | 195 | Da |
| Klorati | *HRN EN ISO 10304-4:2022 | µg/l | ≤ 250 | < 100 | Da |
| Bromati | *HRN EN ISO 15061:2001 | µg/l | ≤ 10 | < 3,0 | Da |

Analitičar:
Hrvoje Babić, mag.educ.chem.

| **Laboratorij za rad na terenu** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode | SM 2550 B (2023.) | °C | ≤ 25 | 15,7 | Da |
| Rezidualni klor dioksid | SM 4500-$ClO_2$ D (2023.) | $ClO_2$ mg/l | | 0,22 | |

Analitičar:
Kristina Valek Lendić, dipl.ing.preh.teh.

Kraj analitičkog izvješća



Napomena:
1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
2) Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) U slučaju dostavljenog uzorka laboratorij se odriče odgovornosti za uzorkovanje i bilo koju tvrdnju koju naručitelj navodi u svezi s uzorkom.
4) *Akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC17025:2017
5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izjavi o sukladnosti, definirana zakonskim propisima, tumačenjima nadležnih tijela ili prema zahtjevu naručitelja
6) ***Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, uz razinu pouzdanosti od 95 %.
7) Ako je uzorkovanje proveo NZJZ OBŽ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća nesigurnost uzorkovanja za sve akreditirane metode.
8) Informacije o pravilu odlučivanja koje je primijenjeno prilikom navođenja izjave o sukladnosti dostupne su na web stranici NZJZ OBŽ.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787
e-mail: zz-ekologija@zzjzosijek.hr
www.zzjzosijek.hr
IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465