Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zz-ekologija@zzjzjosijek.hr
www.zzjzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 29.8.2022.

Broj izvješća: **01 02850/22**

Naručitelj: Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i hrvatske branitelje
31000 Osijek, Kapucinska 40/1

Dokument: Program javnih potreba u zdravstvu na području Osječko-baranjske županije
Klasa:500-01/21-01/109,Ur.broj:2158/1-01-21-4 od 16.12.2021. (Županijski glasnik 14/21.)

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - vodovodi - nakon prerade i dezinfekcije

Datum uzorkovanja: 12.7.2022. 10:00

Datum dostave: 12.7.2022. 12:00

Početak analize: 12.7.2022.

Završetak analize: 29.08.2022. 07:44:58

Lokacija: VZ Đakovo 2 - Šumarija, caffe bar LE-IV, Kralja Tomislava 1; Gašinci

Vrsta analize: B analiza

Razlog zahtjevanja: Zdravstvena ispravnost

Uzorkovao: Nina Mandić

Tip dostave: Uzorkovano prema *HRN ISO 5667-5:2011; *HRN EN ISO 19458:2008

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 3 zapis broj: 191/2022



OBR 090 REV 7

Analitičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 1/10

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 izvaji 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 %.

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11;

URBROJ: 534-03-3-2/6-21-3 od 10. rujna 2021. i Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11;

URBROJ: 534-03-3-2/6-21-5 od 14. rujna 2021.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA:UP/I-325-01/22-01/02;

URBROJ: 517-09-1-2-1-22-3 od 19. srpnja 2022.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14;

URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Dobiveni rezultati analize uzorka vode za ljudsku potrošnju SUKLADNI SU MDK vrijednostima iz Priloga I. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/17 i 39/20). Obzirom na izvršenu analizu, uzorak vode za ljudsku potrošnju, ispunjava parametre sukladnosti prema čl. 6. stavku 2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20).

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.

Voditeljica Odjela za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda i zraka:
Danijela Bezik, mag. ing. biotechn.

Bezik

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:
Snježana Benković, dipl.ing.preh.teh

Snježana Benković



Dostaviti:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i hrvatske branitelje, Hrvatska, 31000 Osijek, Kapucinska 40/1
2. Đakovački vodovod d.o.o., Hrvatska, 31400 Đakovo, B.Jelačića 65
3. Arhiva

OBR 090 REV 7

Analičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 2/10

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analičko 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/IEC 17025:2017
- 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 %.

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-3 od 10. rujna 2021. i Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-5 od 14. rujna 2021.

Ovlašteni laboratorij za uzimanje uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA:UP/I-325-01/22-01/02; URBROJ: 517-09-1-2-1-22-3 od 19. srpnja 2022.

Ovlašteni laboratorij za ispitivanje hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-310-26/14-01/14; URBROJ: 525-10/1308-15-8 od 25. ožujka 2015.

REZULTATI ISPITIVANJA

| Laboratorij za fizikalno-kemijska ispitivanja voda | | | | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Boja | *SM 2120 C (2017.) | mg/PtCo skale | ≤ 20 | < 2,4 | Da |
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | NTU | ≤ 4 | 0,42 | 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 | 7,2 | Da |
| pri 22,6°C | | | | | |
| Vodljivost | *HRN EN 27888:2008 | µS/cm pri 20°C | ≤ 2500 | 545 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | O ₂ mg/l | ≤ 5,0 | 2,11 | Da |
| Ukupna tvrdoća | HRN ISO 6059:1998 | CaCO ₃ mg/l | | 284 | |
| Silikati | SM 4500-SiO ₂ DE (2017.) | SiO ₂ mg/l | ≤ 50 | 4,98 | Da |
| Vodikov sulfid | HRN ISO 10530:1998 | mg/l H ₂ S | ≤ 0,05 | <0,020 | Da |
| Ukupne suspenzije | HRN EN 872:2008 | mg/l | ≤ 10 | < 4 | Da |
| Alkalitet | HRN EN ISO 9963-1:1998 | HCO ₃ ⁻ mg/l | | 323 | |
| Cijanidi | HRN ISO 6703-1:1998 | µg/l | ≤ 50 | < 2 | Da |
| Detergenti anionski | HRN EN 903:2002 | µg/l | ≤ 200,0 | < 21 | Da |
| Detergenti neionski | SM 5540-D (2017.) | µg/l | ≤ 200,0 | < 150 | Da |
| Fenoli | HRN ISO 6439:1998 | µg/l | | < 1 | |
| Ukupni organski ugljik (TOC) | *HRN EN 1484:2002 | C mg/l | | 1,1 | |
| Laboratorij za mikrobiologiju voda | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Broj kolonija 22°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | n/1 ml | ≤ 100 | <1 | Da |
| Broj kolonija 36°C | *HRN EN ISO 6222:2000 | n/1 ml | ≤ 100 | 1 | Da |
| Escherichia coli | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | n/100ml | 0 | <1 | Da |
| Ukupni koliformi | *HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | n/100ml | 0 | <1 | Da |
| <i>Clostridium perfringens</i> | *HRN EN ISO 14189:2016 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | *HRN EN ISO 16266:2008 | n/100 ml | 0 | <1 | Da |
| Podugovorene metode | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Akrlamid | Vlastita metoda | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Epiklorhidrin | Vlastita metoda | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |

OBR 090 REV 7

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 izvaji 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 %.



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|
| Vinil klorid | *Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-45, Izdanje:1/0 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,15 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Organoklorirani pesticidi | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izodrin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Organofosforni pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetoat | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorpirifos-metil | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Malation | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Ometoat | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Fosetil | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |

OBR 090 REV 7

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/IEC 17025:2017
- 5) **Gračnična vrijednost specifikacije navedene u izvaji 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 %.



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Malaokson | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Triazini i metaboliti | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Atrazin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,04 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil atrazin (EC) | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Deisopropil atrazin (DIA) | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,04 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Desetil 2-hidroksi atrazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Hidroksi atrazin (ANSES) | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metribuzin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |

OBR 090 REV 7

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti koristiti u reklamne svrhe bez odobrenja izvršitelja.
- 2) Analičko 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 %.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zz-ekologija@zzjosijek.hr
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



Analičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 5/10

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|
| Terbutilazin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Herbicidi i metaboliti i kloracetamidi | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Bentazon | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., 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:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Dimetenamid-p | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Diuron | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 2,4-D | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| 2,6-diklorbenzamid | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Izoproturon | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Klorotoluron | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Linuron | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |

OBR 090 REV 7

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/IEC 17025:2017
- 5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izvaji 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 %.



Analiitičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 6/10

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|
| MCPA | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Mekoprop | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Pendimetalin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Prosulfokarb | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini, konazolni) | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Azoksistrobin | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Folpet | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Mankozeb | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,03 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Propineb | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,04 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Tebukonazol | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Tiofanat metil | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,02 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Kloracetamidi | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,50 | < 0,5 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Acetoklor | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |

OBR 090 REV 7

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) **Gračnična vrijednost specifikacije navedene u izvaji 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 %.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zz-ekologija@zzjosijek.hr
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



Analičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 7/10

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|------------|
| Acetoklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Acetoklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| S-metolaklor | *Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metolaklor ESA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,05 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Metolaklor OXA | Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,01 | Da |
| ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo | | | | | |
| Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Arsen | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | As µg/l | ≤ 10 | 0,64 | Da |
| Aluminij | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Al µg/l | ≤ 200 | < 4,31 | Da |
| Antimon | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Sb µg/l | ≤ 5,0 | < 0,63 | Da |
| Bakar | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Cu mg/l | ≤ 2,0 | 0,016 | Da |
| Barij | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Ba µg/l | ≤ 700 | 66,9 | Da |
| Berilij | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Be µg/l | | < 0,04 | |
| Bor | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | B mg/l | ≤ 1,0 | < 0,0079 | Da |
| Cink | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Zn µg/l | ≤ 3000 | 8,71 | Da |
| Kadmij | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Cd µg/l | ≤ 5,0 | < 0,06 | Da |
| Kobalt | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Co µg/l | | < 0,06 | |
| Krom ukupni | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Cr µg/l | ≤ 50 | 2,20 | Da |
| Mangan | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Mn µg/l | ≤ 50,0 | 1,83 | Da |
| Nikal | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Ni µg/l | ≤ 20 | < 0,08 | Da |
| Olovo | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Pb µg/l | ≤ 10 | 0,46 | Da |
| Selen | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Se µg/l | ≤ 10 | < 0,40 | Da |
| Srebro | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Ag µg/l | ≤ 10 | < 0,23 | Da |
| Vanadij | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | V µg/l | ≤ 5,0 | 0,37 | Da |
| Željezo | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Fe µg/l | ≤ 200,0 | 8,80 | Da |
| Živa | *HRN EN ISO 17294-2:2016 | Hg µg/l | ≤ 1,0 | < 0,02 | Da |

OBR 090 REV 7

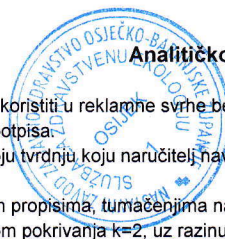
Napomena:

- 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/IEC 17025:2017
- 5) **Granična vrijednost specifikacije navedene u izvaji 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 %.

Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788

e-mail: zz-ekologija@zzjosijek.hr
www.zzjosijek.hr

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



Analitičko izvješće broj: 01 02850/22

Strana 8/10

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

| Laboratorij za kromatografiju | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|----------|------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Trihalometani ukupni | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 100 | <1,0 | Da |
| 1,2-dikloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 3 | <0,90 | Da |
| Triklloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 0,025 | |
| Tetrakloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | | < 0,025 | |
| Suma Tetrakloreten i Triklloreten | *HRN EN ISO 10301:2002 | µg/l | ≤ 10 | <0,050 | Da |
| PAH ukupni | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | ≤ 0,10 | < 0,024 | Da |
| Benzo(a)piren | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | ≤ 0,010 | < 0,007 | Da |
| Benzo(b)fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,005 | |
| Benzo(ghi)perilene | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,004 | |
| Benzo(k)fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,002 | |
| Fluoranthene | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,0006 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | *Vlastita metoda KR 033 REV 4 (24.05.2019.) modificirana HRN EN ISO 17993:2008 | µg/l | | < 0,005 | |
| Ugljikovodici | HRN EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | ≤ 50,0 | 14 | Da |
| Benzen | HRN ISO 11423-1:2002 | µg/l | ≤ 1 | < 0,3 | Da |
| Kloridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | Cl ⁻ mg/l | ≤ 250,0 | < 5,0 | Da |
| Amonij | *HRN EN ISO 14911:2001 | NH ₄ ⁺ mg/l | ≤ 0,50 | 0,030 | 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 | 4,5 | 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 | < 5,0 | Da |
| Fluoridi | *HRN EN ISO 10304-1:2009 | F ⁻ mg/l | ≤ 1,5 | 0,27 | Da |
| Kalcij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Ca mg/l | | 65 | |
| Kalij | *HRN EN ISO 14911:2001 | K mg/l | ≤ 12 | < 1,0 | Da |
| Natrij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Na mg/l | ≤ 200,0 | 12,5 | Da |
| Magnezij | *HRN EN ISO 14911:2001 | Mg mg/l | | 24 | |
| Kloriti | *HRN EN ISO 10304-4:2001 | µg/l | ≤ 400 | < 100 | Da |
| Klorati | *HRN EN ISO 10304-4:2001 | µg/l | ≤ 400 | < 100 | Da |
| Bromati | *HRN EN ISO 15061:2001 | µg/l | ≤ 10 | < 3,0 | Da |

OBR 090 REV 7

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 %.



Analičko izvješće broj: 01 02850/22 Strana 9/10

| Laboratorij za rad na terenu | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------|----------|------------|
| Naziv analize | Metoda | Mjerna jedinica | **MDK | Rezultat | Sukladnost |
| Temperatura vode | SM 2550 B (2017) | °C | ≤ 25 | 20,0 | Da |
| Slobodni klor | *HRN EN ISO 7393-2:2018 | Cl ₂ mg/l | ≤ 0,5 | < 0,1 | Da |

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/IEC 17025:2017
- 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 %.

UZORKOVANO PREMA METODI:

- *HRN ISO 5667-4:2016 (VODE PRIRODNIH I UMJETNIH JEZERA)
 *HRN ISO 5667-5:2011 (VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU)
 *HRN EN ISO 19458:2008 (MB ANALIZA VODE)
 *HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 (VODE RIJEKA I POTOKA)

- *HRN ISO 5667-10:2020 (OTPADNE VODE)
 *HRN ISO 5667-11:2011 (PODZEMNE VODE)
 *HRN ISO 5667-12:2017 (SEDIMENT)



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
 Drinska 8, 31000 OSIJEK, OIB: 46854859465, e-mail: zz-ekologija-vode@zzjosijek.hr

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA KONTROLU ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODA I VODOOPSKRBU
 ODJEL ZA KONTROLU OKOLIŠNIH I OTPADNIH VODA I BILOŠKI MONITORING

Tel. 031/225-787
 Fax. 031/206-870

K- 2850

PREDATNICA ZA LABORATORIJ

br. 609

VLASNIK I ADRESA NARUČITELJA

032

LOKACIJA

17. put do 2. zgrade u ulici
 broj 22-W. Ispis iz OŠ
 BASINCI

DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA

12.07.2022.

PLAĆANJE

- NA SAMOME MJESTU PO PONUDI (NAR. BR.)
 ZAHTJEV ZA PONUDU / ANALIZU
 UGOVOR OSTALO

RAZLOG UZORKOVANJA

- TEHNIČKI PRIJEM UGOVOR MTU
 OSOBNO MONITORING OSTALO
 PONAVLJANJE

VODA ZA PIĆE PODZEMNA VODA

- UZORAK: VODOVOD BUŠENI BUNAR
 SIROVA KOPANI BUNAR
 IZVOR BUNAR
 OSTALO PIEZOMETAR

SLOBODNI REZ. KLOR: 0.5 mg/l ID: 032
 KLOR - DIOKSID: _____ mg/l ID: _____
 TEMPERATURA VODE: 20.0 °C ID: _____
 TEMPERATURA DOSTAVE: _____ °C ID: _____
 METEOROLOŠKE PRILIKE: oblačno
 TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____
 RAZINA VODE: _____ m ID: _____

PRERADA: DA NE

DEZINFEKCIJA: DA NE

- ZAHTIJEVANA ANALIZA: A NEOBIČNA
 Ps.a. B MIKROBIOLOŠKA
 Cl.p OSTALO
 UGLJIKOVODICI

POVRŠINSKA VODA

- UZORAK: VODOTOK AKUMULACIJA
 JEZERO OSTALO

TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

METEOROLOŠKE PRILIKE: _____

VODOSTAJ: _____

TENDENCIJA:

BOJA: DA NE

MIRIS: DA NE

OTPADNA TVAR: DA NE

OPAŽANJA: _____

HIDROLOŠKI REŽIM RIJEKE: VODA TEČE / VODA STAGNIRA / NEMA
 VODE; POVEZANOST TOKA POSTOJI / POVEZANOST TOKA NE POSTOJI
 RAZINA VODE: POPLAVA / VISOKA VODA / NORMALNA RAZINA / NISKA
 VODA / TEČE / NE TEČE

BAZENSKA VODA

- UZORAK: OTVORENI TERMALNI
 ZATVORENI OSTALO

TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

SLOBODNI REZ. KLOR BAZENA: _____ mg/l ID: _____

pH BAZENA: _____ ID: _____

REDOX POTENCIJAL BAZENA: _____ ID: _____

REDOX POTENCIJAL PUFFER OTOPINE: _____ ID: _____

- ZAHTIJEVANA ANALIZA: SKRAĆENA
 THM MIKROBIOLOŠKA

REDOX POTENCIJAL BAZENA IZMJE-

REN ORP ELEKTRODOM: METTLER

TOLEDO, INLAB REDOX Ag/AgCl UGOVOR

OSTALO

OTPADNA VODA

UZORAK: BOJA DA NE

MIRIS DA NE

OTPADNA TVAR DA NE

TEMPERATURA VODE: _____ °C ID: _____

TEMPERATURA ZRAKA: _____ °C ID: _____

UZORAK UZET IZ: _____




OTPADNA VODA SE ULIJEVA U: _____

OPAŽANJA: _____

UZORKOVAO:

STRANKA PRISUSTVOVALA
 UZORKOVANJU:

ZAPRIMIO:

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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: 19.08.2022.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Broj ispitnog izvještaja: | 223072 | Oznaka uzorka: | 2625/22 |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, K-01 02850/22, OBŽ/VZ Đakovo 2, Šumarija, caffe bar LE-IV, Kralja Tomislava 1, Gašinci | | |
| Vrsta uzorka: | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | |
| Naručitelj: | NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, F. Krežme 1, 31000 Osijek | | |
| Tip zahtjeva: | Ugovor, Ur. br.: 40-20-040/1-2010. | | |
| Datum zapisnika: | 33/2022 VZ od 12.07.2022. i dostavnica | | |
| Uzorkovao/la: | Naručitelj | Lokacija: | OBŽ/VZ Đakovo 2, Šumarija, caffe bar LE-IV, Kralja Tomislava 1, Gašinci |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 12.07.2022. (10:00) | Datum/vrijeme dostave: | 13.07.2022. (11:00) |
| Vrsta ispitivanja: | prema zahtjevu, parametri skupine B u monitoring u vode za ljudsku potrošnju iz Priloga I (revizijski) | | |
| Početak ispitivanja: | 13.07.2022. | Kraj ispitivanja: | 18.08.2022. |

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





Voditelj Službe
Pavle Jelčić dr.med.

Dostaviti:

1. NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju
 F. Krežme 1, 31000 Osijek

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 obuhvaćeni 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: | 13.07.2022. | Kraj ispitivanja: | 18.08.2022. | | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, K-01 02850/22, OBŽ/VZ Đakovo 2, Šumarija, caffe bar LE-IV, Kralja Tomislava 1, Gašinci | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Akrilamid | Vlastita metoda | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Epiklorhidrin | Vlastita metoda | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Vinil klorid | Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-45, Izdanje: 1/0 | µg/L | < 0,15 | - | 0,50 | 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
Filip Tomljenović dipl.ing.

| Odsjek za pesticide | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 18.07.2022. | | Kraj ispitivanja: | 19.07.2022. | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, K-01 02850/22, OBŽ/VZ Đakovo 2, Šumarija, caffe bar LE-IV, Kralja Tomislava 1, Gašinci | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | **MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,5 | - | - | DA |
| Organoklorirani pesticidi | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,5 | - | - | DA |
| Izodrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | DA |
| Organofosforni pesticidi | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,5 | - | - | DA |
| Dimetoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | DA |
| Klorfenvinfos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | DA |
| Klorpirifos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | - | 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 | - | - | DA |
| Malation | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | - | DA |
| Ometoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | 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 | - | - | DA |
| Glifosat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | DA |
| Fosetil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | - | DA |
| Malaokson | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | DA |
| Triazini i metaboliti | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,5 | - | - | DA |
| Atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | - | DA |
| Simazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,04 | - | - | 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 | - | - | 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 | - | - | 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 | - | - | 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 | - | - | DA |
| Desetil 2-hidroksi atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | - | 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 | - | - | DA |

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

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita određivanih 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 dopuštena koncentracija

Analičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -