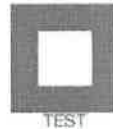


Franje Krežme 1, 31000 Osijek
tel. 031 225 787 | fax. 031 225 788e-mail: zz-ekologija@zzjosijek.hr
www.zzjosijek.hrIBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Osijek, 21.4.2023.

Hidrobel d.o.o.

Broj izvješća: 01 01043/23

Naručitelj: Hidrobel d.o.o.
31551 Belišće, Radnička 1/B

Dokument: UGOVOR KLASA:430-02/23-01/01, URBROJ:381-11-23-35

Naziv uzorka: Sirova voda - crpilište

Vrsta uzorka: Sirova voda - crpilište

Datum uzorkovanja: 20.3.2023. 12:25

Datum dostave: 20.3.2023. 13:05

Početak analize: 20.3.2023.

Završetak analize: 20.04.2023 09:21:05

Lokacija: Vodocrpilište Drava

Vrsta analize: B2 analiza

Razlog zahtjevanja: Prema zahtjevu naručitelja

Uzorkovao: Jurica Vrlja

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

Plan uzorkovanja: OBR 096 REV 3 zapis broj: 75/2023

Primljeno dana: 03.05.2023.	
Broj:	
02-01/23-05	

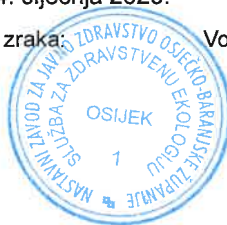
IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Obzirom na izvršenu analizu rezultati analize sirove vode NISU SUKLADNI 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) i ne ispunjavaju parametre sukladnosti prema čl.6., st.2. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 30/23) te ju je potrebno preraditi i osigurati sukladnost za parametre: mutnoća, broj kolonija na 22 °C, Escherichia coli, ukupni koliformi, enterokoki, Pseudomonas aeruginosa i željezo.

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.

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



Dostaviti:

1. Hidrobel d.o.o., Hrvatska, 31551 Belišće, Radnička 1/B
2. Arhiva

OBR 090 REV 7

Analitičko izvješće broj: 01 01043/23

Strana 1/8

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 %.

Ovlašteni laboratorij za provođenje analiza vode za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA:UP/I-541-02/21-03/11; URBROJ: 534-03-3-2/6-22-10 od 13. rujna 2022.

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-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.)	mg/PtCo skale	≤ 20	15	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	≤ 4	6,5	Ne
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	8,3	Da
pri 22,4°C					
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	μS/cm pri 20°C	≤ 2500	357	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	O ₂ mg/l	≤ 5,0	3,69	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	CaCO ₃ mg/l		188	
Silikati	SM 4500-SiO ₂ DE (2017.)	SiO ₂ mg/l	≤ 50	0,72	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	7,6	Da
Alkalitet	HRN EN ISO 9963-1:1998	HCO ₃ ⁻ mg/l		195	
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		3,7	
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	> 300	Ne
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	n/1 ml	≤ 100	60	Da
Escherichia coli	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	> 80	Ne
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-1:2014 i HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	n/100ml	0	> 80	Ne
<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	53	Ne
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	*HRN EN ISO 16266:2008	n/100 ml	0	10	Ne
Podugovorene metode					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Enterovirusi	RT-PCR	n/5000 ml	0	0	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	< 0,05	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/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 %.

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					
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					
Aldrin	*Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/l	≤ 0,030	< 0,03	Da
ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo					
Dieldrin	*Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/l	≤ 0,030	< 0,03	Da
ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo					
Heptaklor	*Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/l	≤ 0,030	< 0,03	Da
ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo					
Heptaklorepoxid-cis	*Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/l	≤ 0,030	< 0,03	Da
ispitivanje proveo Hrvatski zavod za javno zdravstvo					
Heptaklorepoxid-trans	*Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/l	≤ 0,030	< 0,03	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					

OBR 090 REV 7

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati niti konstituirati 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 01043/23

Strana 3/8

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
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
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					
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					

OBR 090 REV 7

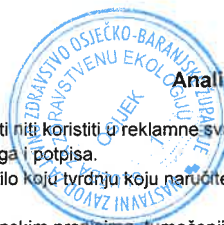
Napomena:

- 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 %.

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 01043/23

Strana 4/8

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
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					
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					
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/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 %.

Analitičko izvješće broj: 01 01043/23

Strana 5/8

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					
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					
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					
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					

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 %.

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 01043/23

Strana 6/8

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
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	1,22	Da
Aluminij	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Al µg/l	≤ 200	107	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	0,0057	Da
Barij	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Ba µg/l	≤ 700	29,5	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	38,6	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		0,10	
Krom ukupni	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Cr µg/l	≤ 50	< 0,39	Da
Mangan	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Mn µg/l	≤ 50,0	31,5	Da
Nikal	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Ni µg/l	≤ 20	2,81	Da
Olovo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Pb µg/l	≤ 10	1,71	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	0,25	Da
Željezo	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Fe µg/l	≤ 200,0	218,7	Ne
Živa	*HRN EN ISO 17294-2:2016	Hg µg/l	≤ 1,0	< 0,02	Da
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-dikloretan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/l	≤ 3	< 0,90	Da
Trikloretan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/l		< 0,025	
Tetrakloretan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/l		< 0,025	

OBR 090 REV 7

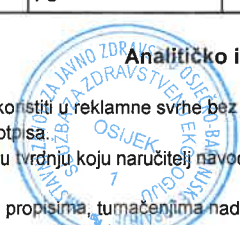
Napomena:

- 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 %.

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

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

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792 | OIB: 46854859465



Analitičko izvješće broj: 01 01043/23

Strana 7/8

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Suma Tetrakloreten i Trikloreten	*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	< 0,60	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	14,2	Da
Amonij	*HRN EN ISO 14911:2001	NH ₄ ⁺ mg/l	≤ 0,50	< 0,0050	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	4,8	Da
Fosfati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	P µg/l	≤ 300	< 0,03	Da
Sulfati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	SO ₄ ²⁻ mg/l	≤ 250,0	27,9	Da
Fluoridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	F ⁻ mg/l	≤ 1,5	0,13	Da
Kalcij	*HRN EN ISO 14911:2001	Ca mg/l		51	
Kalij	*HRN EN ISO 14911:2001	K mg/l	≤ 12	2,2	Da
Natrij	*HRN EN ISO 14911:2001	Na mg/l	≤ 200,0	11,9	Da
Magnezij	*HRN EN ISO 14911:2001	Mg mg/l		12	
Bromati	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/l	≤ 10	< 3,0	Da
Laboratorij za rad na terenu					
Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	**MDK	Rezultat	Sukladnost
Temperatura vode	SM 2550 B (2023.)	°C	≤ 25	7,9	Da

Kraj analitičkog izvješća



OBR 090 REV 7

Analičko izvješće broj: 01-01043/23

Strana 8/8

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) **Gračna 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