


NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel za kemijske analize voda, tel. 021/401-162, e-mail: vode@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021/401-166, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva
Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stonih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 16.1.2025.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analički broj: 9591-24K

Zahrijev: Ugovor

Naručitelj: KOMUNALNO d.o.o. VRGORAC
21276 Vrgorac, Težačka ul.8
OIB: 22432106133

Vlasnik: KOMUNALNO d.o.o. VRGORAC
21276 Vrgorac, Težačka ul.8

Mjerno mjesto: Vodocrpište Butina; Monitoring vodocrpišta, Vrgorac

Uzorak: Državni monitoring, sirova voda, izvor Jadro: Izvještaj se sastoji od izvještaja broj 21 24-06882, izvještaja broj 54 24-06533, izvještaja broj 133/2024. Dio analiza analizira je analiziran u HZJZ, broj izvještaja 246173, oznaka uzorka 5519/24

Uzorak dostavio: Uzorkovao-dostavio, Danijela Ribarević, djelatnica NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN ISO 5667-5:2011

Datum uzorkovanja: 20.11.2024. 8:15

Datum dostave uzorka: 20.11.2024. 10:45

Opis uzorka: Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 20.11.2024.

Završetak ispitivanja: 23.12.2024.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Temperatura vode pri uzorkovanju	*Stand. metod 24h Ed 2023, 2550 B	°C	10,4		-
Boja	vizualna metoda	mg/L Pt/Co skale	< 5	20	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	1	4	Da
Miris	Vlasita metoda M-II.s.S.2	-	bez	-	Da
Koncentracija vodikovih iona	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,8na 22,1 °C	6,5 - 9,5	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm / 20°C	713	2500	Da
Utrošak KMnO ₄	*HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O ₂	1,3	5	Da
Amonij	*HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,01	0,5	Da
Nitrit	*HRN EN 26777:1998	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,01	0,5	Da
Fenoli(ukupni)	*HRN ISO 6439:1998	µg/L	< 2		-
Detergenti anionski	*HRN EN 903:2002	µg/L	< 5	200	Da
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/L	< 0,5	10	Da
Ukupna tvrdoća	Računski	mg/L CaCO ₃	402		-
Hidrogenkarbonat	Računski	mg/L HCO ₃ ⁻	184		-

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

 Voditelj Odsjeka za površinske vode, vode za piće, hemodijalizu i rekreaciju
 Mr. sc. Tina Dumanić, dipl. ing.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Nitrat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L NO ₃ ⁻	3,6	50	Da
Klorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L Cl ⁻	4,4	250	Da
Sulfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L SO ₄ ²⁻	236	250	Da
Fluorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L F ⁻	160	1500	Da
Kalcij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca ²⁺	139		-
Magnezij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg ²⁺	13		-
Kalij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	0,65	12	Da
Natrij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	2,8	200	Da
Bromat	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	< 10	10	Da
Fosfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L P	< 170	300	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za ionsku kromatografiju
Marijana Lacman, dipl. ing.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Ukupni organski ugljik (TOC)	*HRN EN 1484:2002	mgC/L	0,364		-
1,2-dikloreten	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,014	3	Da
Trikloroeten	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,13	10	Da
Tetrakloroeten	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,09	10	Da
Benzen	*HRN ISO 11423 -1:2002	µg/L	< 0,13	1	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za kromatografske analize voda
Milica Ledić, dipl. ing.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Olovo	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	10	Da
Kadmij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 0,3	5	Da
Krom	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	50	Da
Željezo	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	37,66	200	Da
Mangan	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	50	Da
Bakar	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	2000	Da
Nikal	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	20	Da
Arsen	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	10	Da
Aluminij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	79,46	200	Da
Selen	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 5	20	Da
Antimon	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 2	10	Da
Cink	*HRN ISO 8288:1998	µg/L	< 10	3000	Da
Živa	*Vlastita metoda M-II-B-2; izdanje 1; 2023-02-22	µg/L	< 0,3	1	Da
Vanadij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1,5	5	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za spektrofotometrijske analize voda
Anna Spomenka Bakavić, mag. sanit. ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Mlila Ledić, dipl.ing.

Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručilac naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odučivanja.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

---- Kraj ispitnog izvještaja ----


NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 129, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stonih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 25.11.2024.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 9591-24M

Zahjev: Ugovor

Naručitelj: KOMUNALNO d.o.o. VRGORAC
21276 Vrgorac, Težačka ul.8
OIB: 22432106133

Vlasnik: KOMUNALNO d.o.o. VRGORAC
21276 Vrgorac, Težačka ul.8

Mjerno mjesto: Vodocrpilište Butina; Monitoring vodocrpilišta, Vrgorac

Uzorak: Sirova voda, špina na zahvatu vode

Uzorak dostavio: Danijela Ribarević, djelatnica NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzorkovanja: 20.11.2024. 8:15

Datum dostave uzorka: 20.11.2024. 10:45

Opis uzorka: Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) i mikrobiološkog (M) dijela

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 20.11.2024.

Završetak ispitivanja: 23.11.2024.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	29	100
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	26	100
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-2:2014	cfu/100 ml	112	0
<i>Escherichia coli</i>	*HRN EN ISO 9308-2:2014	cfu/100 ml	20	0
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 ml	12	0
<i>Clostridium perfringens</i>	*HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 ml	0	0

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za mikrobiološku analizu voda
Doc. dr. sc. Ana Kovačić, dipl. ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati ispitanih parametara u uzorku NISU SUKLADNI (ukupni koliformi, *Escherichia coli* i enterokoki) minimalnim zahtjevima vrijednosti parametara (MDK vrijednosti) utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/23).

Voditelj Odjela sanitarne mikrobiologije
Antonija Mikrut, dr. med. specijalist medicinske mikrobiologije s parazitologijom



Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
 Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.
 Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.
 Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.
 Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

---- Kraj ispitnog izvještaja ----

IZVJEŠTAJ

Redni broj	Opis	Rezultat	Opis	Opis
1
2
3
4
5




NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju – 21000 Split, Vukovarska 46
 Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168
 Odsjek za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane, tel. 021 401 176,
 e-mail: zana.skaricic.gudelj@nzjz-split.hr



Split, 9.12.2024.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analički broj: 133/2024
Zahtjev: Ispitivanje zdravstvene ispravnosti prema ugovoru
Naručitelj: Komunalno Vrgorac d.o.o.
Vlasnik: Komunalno Vrgorac d.o.o.
Mjerno mjesto: Špina na zahvatu vode
Uzorak: 9591/24_z.o. Butina
Uzorak dostavio: Jasminka Jagnjić, djelatnik NZZJZ SDŽ
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011
Datum uzorkovanja: 20.11.2024.
Datum dostave uzorka: 20.11.2024.
Opis uzorka: Bez obilježja

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 21.11.2024.

Završetak ispitivanja: 29.11.2024.

Pokazatelj	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Floranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L	-	0,004
Benzo(a)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L	0,010	<0,001
Benzo(b)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L	10,100	0,005
Benzo(k)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,005
Indeno(1,2,3-cd)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,005
Benzo(ghi)perilen	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,005

MDK- maksimalna dopuštena koncentracija
 * akreditirana metoda

Voditelj odsjeka za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane
 Žana Škaričić Gudelj, dipl.ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Rezultati ispitanih pokazatelja u uzorku SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023;88/2023).

Voditelj odjela opće zdravstvene ekologije
Meri Prodan Bedalov, dr.med.

**Napomena:**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.




Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.

— Kraj ispitnog izvještaja —

Redni broj	Parametar	Uzorkovanje	Rezultat	Opis
1	Fe	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
2	Mn	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
3	Zn	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
4	Co	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
5	Ni	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
6	Cd	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L
7	Pb	1000	0,000 mg/L	0,000 mg/L

	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: 27.12.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	246173	Oznaka uzorka:	5519/24
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Butina		
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)		
Naručitelj:	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kemijsko ispitivanje voda, Vukovarska 46, 21000 Split		
Tip zahtjeva:	Dopis		
Datum dopisa:	20.11.2024.		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Vodocrpilište Butina
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	21.11.2024. (11:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu parametri za Monitoring izvorišta (izvorišni), enterovirusi, somatski kolifagi		
Početak ispitivanja:	21.11.2024.	Kraj ispitivanja:	27.12.2024.

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

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

Dostaviti:

1. NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju,
Odjel za kemijsko ispitivanje voda
Vukovarska 46, 21000 Split

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 šiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a nekvalifikirane akreditirane **M***
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (-) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se održuje 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:	21.11.2024.	Kraj ispitivanja:	27.12.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Bučina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Vodikov sulfid	SM 4500-S ² -1 (24. izd., 2023) - prilagođeno	mg/L H ₂ S	< 0,01	-	0,05	DA
Cijanidi	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/2	µg/L CN ⁻	< 15	-	50	DA
Silikati	■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-17, Izdanje: 2/6, modificirana SM 4500-SiO ₂ D (24. izd. 2023)	mg/L SiO ₂	8,6	1,2	50	DA
Deterdženti - neionski	■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, Izdanje: 1/4, Merck 1.01787.0001 (kivetni test)	µg/L	< 60	-	200,0	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	1,0	-	4	-

Rezultat mjerenja poret sa zahtjevom naručitelja.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

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

Odsjek za mikrobiologiju voda						
Početak ispitivanja:	21.11.2024.	Kraj ispitivanja:	22.11.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Bučina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Somatski kofragj	■ HRN EN ISO 10705-2:2008	PFU/100 mL	0	-	50	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološka pokazatelje U SKLADU je s Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i ispravku Pravilnika (NN 88/2023).						

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

Odsjek za metale i metalloide							
Početak ispitivanja:	22.11.2024.		Kraj ispitivanja:	09.12.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Bulina						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,14	-	-	DA
Bor (B)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,011	0,001	1,5	DA
Kobalt (Co)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,15	-	-	DA
Srebro (Ag)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,30	-	10	DA
Barij (Ba)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	14,0	0,5	700	DA
Uranij (U)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,02	0,11	30	DA

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23).

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Bernardo Marčić mag.chem.

Odsjek za pesticide						
Početak ispitivanja:	25.11.2024.		Kraj ispitivanja:	11.12.2024.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Bulina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,5	DA
Isozin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorcikloksid-cis	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorcikloksid-trans	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorfeninfos	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Klorpirifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Malation	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Ometoat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pirimifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Glifosat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Fosetil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Metsaklon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA
Desetil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Desicpropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Desetil terbutlazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Desetil desicpropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dezeil 2-hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Hidroksi simazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Hidroksi terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Metribuzin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Bentazon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Bromacil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Desmetil isoproturon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Dikamba	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Dimetamid-p	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Gluron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
2,4-D	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
2,6-diklorobenzamid	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Isoproturon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Klorotoluron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Linuron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
MCPA (2-metil-4-klorofenoksiocetna kiselina)	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pendimetalin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Prosulfokarb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Azoksistrobin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mankozeb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Propineb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tebukonazol	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Tiofanat-metil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Acetoklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Acetoklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Acetoklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
S-metolaklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Metolaklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Metolaklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita određivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Meja Rečić mag.nutr.

Odsjek za genetski modificirane organizme (GMO) i procjenu rizika						
Početak ispitivanja:	21.11.2024.	Kraj ispitivanja:	06.12.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), anal.br. 9591/24, Butina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	LOQ	Ocjena ispravnosti
Enterovirusi	RT-PCR	broj/5000 mL	Negativno	-	-	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje SUKLADAN je Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023).						

Analičar:
Iva Fiočić, mag.ing.biotechn.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -