


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: 021/401-168, 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 stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 18.12.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 9466-23K

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; Državni monitoring vodocrpilišta, Vrgorac

Uzorak: Sirova voda Butina; Državni monitoring vodocrpilišta. Izvještaj se sastoji od izvještaja broj 21 23-6794, izvještaja broj 54 23-7580, izvještaja broj 120/2023. Dio analiza analizira je analiziran u HZJZ, broj izvještaja 235884, oznaka uziraka 4830/23

Uzorak dostavio: Bruno Žeravica, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN EN 5667-5:2011

Datum uzorkovanja: 13.11.2023. 9:50

Datum dostave uzorka: 13.11.2023. 12:25

Opis uzorka: Bez obilježja.

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

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 13.11.2023.

Završetak ispitivanja: 18.12.2023.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Temperatura vode pri uzorkovanju	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	*C	13,9		-
Boja	vizualna metoda	mg/l Pt/Co skale	< 5	20	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	1,9	4	Da
Miris	Vlastita metoda M-II s. S.2	-	bez	-	Da
Koncentracija vodikovih iona	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,6na22,4°C	6,5 - 9,5	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm / 20°C	392	2500	Da
Utrošak KMnO ₄	*HRN EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,67	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	226		-
Hidrogenkarbonat	Računski	mg/l HCO ₃ ⁻	233		-
Isparni ostatak na 105°C	vlastita metoda	mg/l	240		-

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 ⁻	2,4	50	Da
Klorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L Cl ⁻	4,5	250	Da
Sulfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L SO ₄ ²⁻	26	250	Da
Fluorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L F ⁻	110	1500	Da
Kalcij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca ²⁺	82		-
Magnezij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg ²⁺	5,1		-
Kalij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	0,55	12	Da
Natrij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	2,2	200	Da
Bromat	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	< 10	10	Da
Ugljikovodici	* HRN ISO 11423-1:2002;#HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 10	50	Da
Fosfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L P	< 160	300	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

- ovlaštena 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	0,779		-
1,2-dikloroeten	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,14	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	58,42	200	Da
Mangan	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	2,77	50	Da
Bakar	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	2,16	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	165,05	200	Da
Vanadij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 2	5	Da
Selen	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 5	20	Da
Antimon	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 2	10	Da
Živa	Vlastita metoda M.II.B.1	µg/L	< 0,3	1	Da
Cink	*HRN ISO 8288:1998	µg/L	< 10	3000	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

Voditelj Odsjeka za spektrofotometrijske analize voda
Anna Spomenka Bakavić, dipl. san. ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica 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 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 —


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 stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede.

Split, 16.11.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analički broj: 9466-23M

Zahjev: Ugovor

Naručilac: 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; Državni monitoring vodocrpilišta, Vrgorac

Uzorak: Sirova voda

Uzorak dostavio: Bruno Žeravica, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzorkovanja: 13.11.2023. 9:50

Datum dostave uzorka: 13.11.2023. 12:25

Opis uzorka: Bez obilježja.

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

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 13.11.2023.

Završetak ispitivanja: 16.11.2023.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	198	100
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	292	100
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-2:2014	cfu/100 ml	1414	0
Escherichia coli	*HRN EN ISO 9308-2:2014	cfu/100 ml	15	0
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 ml	70	0
Clostridium perfringens	*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 (br. kolonija na 36°C i 22°C; ukupni koliformi, E.coli, enterokoki) minimalnim zahtjevima vrijednosti parametara (MDK vrijednosti) utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namjenjene 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 -----

LATEBLSKI IZVJEŠAJ

Redni broj	Opis	Opis
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Redni broj	Opis	Opis	Opis	Opis
1
2
3
4
5
6
7



(Faint signature and text)

(Faint signature and text)

(Faint signature and text)

(Faint signature and text)


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@nzzjz-split.hr



Split, 23.11.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: 120/2023
Zahtjev: Ispitivanje zdravstvene ispravnosti prema ugovoru
Naručitelj: Komunalno Vrgorac d.o.o.
Vlasnik: Komunalno Vrgorac d.o.o.
Mjerno mjesto: Vodocrpilište Butina
Uzorak: 9466/23_Butina
Uzorak dostavio: Jasminka Jagnjić, djelatnik NZZJZ SDŽ
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011
Datum uzorkovanja: 13.11.2023.
Datum dostave uzorka: 13.11.2023.
Opis uzorka: Bez obilježja

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 13.11.2023.

Završetak ispitivanja: 22.11.2023.

Pokazatelj	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Benzo(a)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L	0,010	0,008
Benzo(b)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L	20,100	0,006
Benzo(k)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,006
Indeno(1,2,3-cd)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,019
Benzo(ghi)perilen	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,019

MDK- maksimalna dopuštena koncentracija
 * akreditirana metoda

Voditelj odsjeka za fiziologiju, praćenje i unapređenje prehrane
 Zana Škarčić 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-Bedatov, 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	Uzorkovana vrijednost	Dopuštena vrijednost	Ukupna ocjena
1	temperatura	12,5	15	OK
2	optička gustoća	1,001	1,002	OK
3	optička gustoća	1,001	1,002	OK
4	optička gustoća	1,001	1,002	OK
5	optička gustoća	1,001	1,002	OK
6	optička gustoća	1,001	1,002	OK

	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: 11.12.2023.

Broj ispitnog izvještaja:	235884	Oznaka uzorka:	4830/23
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju-površinska (sirova), anal.br. 9466/23, Vodocrpilište Butina		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (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:	14.11.2023.		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Vodocrpilište Butina
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	14.11.2023. (13:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B i enterovirusi u monitoringu vodocrpilišta (izvorišni)		
Početak ispitivanja:	14.11.2023.	Kraj ispitivanja:	11.12.2023.

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 proizvođača osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od ($<$) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu						
Početak ispitivanja:	14.11.2023.	Kraj ispitivanja:	07.12.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju-površinska (sirova), anal.br. 9466/23, Vodocrpilište Butina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Vodikov sulfid	SM 4500-S ² I (23. izd., 2017) - prilagođeno	mg/L H ₂ S	< 0,005	-	0,05	DA
Silikati	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-17, izdanje: 2/5, modificirana SM 4500-SiO ₂ D (23. izd. 2017)	mg/l. SiO ₂	3,0	0,4	50	DA
Cijanid	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, izdanje: 1/0	µg/L CN ⁻	< 15	-	50	DA
Detegenti - nelonski	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/3, Merck 1.01787.0001 (kvalitetni test)	µg/L	< 60	-	200,0	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2018	NTU	1,9	-	4	DA

Rezultat mjerenja preusjet sa zapisanika naručitelja.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

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

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	15.11.2023.	Kraj ispitivanja:	30.11.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju-površinska (sirova), anal.br. 9466/23, Vodocrpilište Butina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Priprema uzorka-razgradnja	HRN EN ISO 15587-2:2002					
Berilj (Be)	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,72	-	-	DA
Bor (B)	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,0060	0,0005	1,5	DA
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,76	-	-	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,5	-	10	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 2,2	-	700	DA

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

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

Odsjek za pesticide						
Početak ispitivanja:	27.11.2023.		Kraj ispitivanja:	11.12.2023.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju-površinska (sirova), anal.br. 9466/23, Vodocrpilište Bučina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Dojena ispravnosti
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	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	-	0,1	DA
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorepoksid-cis	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorepoksid-trans	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Dimetpat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorfenvinfe	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	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	-	0,1	DA
Malatlon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Ometpat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pirimfos-metil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Glifosat	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Fosetil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Mataksion	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	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	-	0,1	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	-	0,1	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	-	0,1	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	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Desetil 2-hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	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	-	0,1	DA
Hidroksi simazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	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	-	0,1	DA
Metribuzin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Benfazon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Bromacil	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	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	-	0,1	DA
Dikamba	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Dimetanamid-p	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Duron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	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	-	0,1	DA
2,6-diklombenzamid	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Isoproturon	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Klorotoluron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Linuron	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
MCPA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pendimetsalin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Prosulfokarb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Azoksistrobin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mankozeb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Propineb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., 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: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	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	-	0,1	DA
Acetoklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Acetoklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Acetoklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	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	-	0,1	DA
Metolaklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Metolaklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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

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

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Maja Rečić mag.nutr.

Odsjek za genetski modificirane organizme (GMO) i procjenu rizika						
Početak ispitivanja:	14.11.2023.	Kraj ispitivanja:	04.12.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju-površinska (sirova), anal.br. 9466/23, Vodocrpilište Bučina					
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 Fiolić, mag.ing.biotechn.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -