


**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, 19.8.2024.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**Analički broj:** 3398-24K

**Zahjev:** Ugovor

**Naručilac:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2  
OIB: 40781519492

**Vlasnik:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
21000 Split, Domovinskog rata 2

**Mjerno mjesto:** Z.O. BUTINA Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju; Osnovna škola  
Dusina, Dusina 48/a, Dusina

**Uzorak:** Državni revizijski monitoring - voda za ljudsku potrošnju, ZO BUTINA, OŠ Dusina; Izvještaj se sastoji od izvještaja broj 21 24-02142, izvještaja broj 54 24-02141, izvještaja broj 56/2024, Dio analiza je analiziran u HZJZ, broj izvještaja 240391, oznaka uzorka 1751/24

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

**Metoda uzorkovanja:** \*HRN ISO 5667-5:2011

**Datum uzorkovanja:** 21.5.2024. 8:00

**Datum dostave uzorka:** 21.5.2024. 11:00

**Opis uzorka:** Bez obilježja.

Izvještaj se sastoji od kemijskog (K) dijela

### REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 21.5.2024.

Završetak ispitivanja: 28.6.2024.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,31	0,5	Da
Temperatura vode pri uzorkovanju	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	*°C	18,9	25	Da
Boja	vizuelna metoda	mg/L Pt/Co skele	< 5	20	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,92	4	Da
Miris	Vlastita metoda M-II.s.S.2	-	bez		Da
Koncentracija vodikovih iona	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,9na 22,1°C	6,5 - 9,5	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm / 20°C	530	2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	*HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	< 0,5	5	Da
Amonij	*HRN ISO 7150-1:1998	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,01	0,5	Da
Nitrit	*HRN EN 26777:1998	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 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
Isparni ostatak na 105°C	vlastita metoda	mg/L	405		-
Ukupna tvrdoća	Računski	mg/L CaCO <sub>3</sub>	370		-
Ukupni alkalitet	Računski	mg/L CaCO <sub>3</sub>	194		-
Hidrogenkarbonat	Računski	mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	237		-

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
Ugjikovodici	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
Nitrat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4,9	50	Da
Klorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	8,1	250	Da
Sulfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	159	250	Da
Fluorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L F <sup>-</sup>	40	1500	Da
Kalcij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca <sup>2+</sup>	128		-
Magnezij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg <sup>2+</sup>	12		-
Kalij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K <sup>+</sup>	0,55	12	Da
Natrij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na <sup>+</sup>	2,6	200	Da
Bromat	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 10	10	Da
Kloriti	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 50	250	Da
Klorati	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 50	250	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	0,356		-
Trihalometani - ukupno	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	1,9	100	Da
1,2-dikloreten	*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
Kloroform (triklormetan)	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,44		-
Bromoform	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,13		-
Dibromklormetan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,52		-
Bromdiklormetan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,97		-
Tetraklorugljik	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,07		-
Suma tetrakloreten i trikloreten	*HRN EN ISO 10301:2002	ug/L	< 0,13	10	Da
1,1,1-trikloreten	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,25		-

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	65,01	200	Da

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Mangan	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	1,46	50	Da
Bakar	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	22,16	2000	Da
Nikal	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	2,96	20	Da
Arsen	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	10	Da
Aluminij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	39,74	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	168	3000	Da
Živa	*Vlastita metoda M-II-B-2; Izdanje 1; 2023-02-22	µg/L	< 0,3	1	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, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 64/2023, 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 Zevoda u tekstu deklaracije proizvođača, 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, 24.5.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

**Analitički broj:** 3398-24M  
**Zahtjev:** Ugovor  
**Naručitelj:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
 21000 Split, Domovinskog rata 2  
 OIB: 40781519492  
**Vlasnik:** SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA  
 21000 Split, Domovinskog rata 2  
**Mjerno mjesto:** Z.O. BUTINA Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju; Osnovna škola  
 Dusina, Dusina 48/a, Dusina  
**Uzorak:** Vodovodna voda, Osnovna škola Dusina  
**Uzorak dostavio:** Danijela Ribarević, djelatnica NZJZSDŽ  
**Metoda uzorkovanja:** \*HRN EN ISO 19458:2008  
**Datum uzorkovanja:** 21.5.2024. 8:20  
**Datum dostave uzorka:** 21.5.2024. 11:50  
**Opis uzorka:** Bez obilježja

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

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Početak ispitivanja: 21.5.2024.

Završetak ispitivanja: 24.5.2024.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	0	100
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	6	100
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017	cfu/100 ml	0	0
<i>Escherichia coli</i>	*HRN EN ISO 9308-1:2014; HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017	cfu/100 ml	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	*HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 ml	0	0
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	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 SUKLADNI SU minimalnim zahtjevima vrijednosti parametara (MDK vrijednosti) utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitoringima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/23).

Antonija Mikrut, dr. med. specijalist medicinske mikrobiologije s parazitologijom



**Napomena:**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smju 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 —

**LATINSKI IZVEŠTAJ**

Redni broj	Opis	Ukupno	Ukupno	Ukupno
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...


**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, 13.6.2024.

**ISPITNI IZVJEŠTAJ**

**Analitički broj:** 56/2024  
**Zahtjev:** Ispitivanje zdravstvene ispravnosti prema ugovoru  
**Naručitelj:** Splitsko dalmatinska županija  
**Vlasnik:** Splitsko dalmatinska županija  
**Mjerno mjesto:** OŠ Dusina  
**Uzorak:** 3398/24\_z.o. Butina  
**Uzorak dostavio:** Jasminka Jagnjić, djelatnik NZZJZ SDŽ  
**Metoda uzorkovanja:** HRN ISO 5667-5:2011  
**Datum uzorkovanja:** 21.5.2024.  
**Datum dostave uzorka:** 21.5.2024.  
**Opis uzorka:** Bez obilježja

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Početak ispitivanja: 22.5.2024.

Završetak ispitivanja: 13.6.2024.

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

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  
Miri Prodan Bedaiov, 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 -----

	<b>Republika Hrvatska</b> <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>		 
	<b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b> <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b>		
	<b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>		
	<b>Tel: (01) 46 83 009</b>	<b>E-mail: vode@hzjz.hr</b>	

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 17.06.2024.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	240391	<b>Oznaka uzorka:</b>	1751/24
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 3398/24, OŠ Dusina, ZO Bučina		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVNO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za kemijsko ispitivanje voda, Vukovarska 46, 21000 Split		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Datum dopisa:</b>	08.05.2024.		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	OŠ Dusina, ZO Bučina
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	22.05.2024. (12:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu za Monitoring parametara skupine B i MiZ_Provedba dodatnog praćenja U, Bisfenol A (revizijski)		
<b>Početak ispitivanja:</b>	22.05.2024.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	17.06.2024.

<b>KONAČNA OCJENA:</b>	<b>SUKLADNO</b>
------------------------	-----------------

  
 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 izbacanje 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:	22.05.2024.	Kraj ispitivanja:	17.06.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 3398/24, OŠ Dusina, ZO Butina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Cijenidi	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, izdanje: 1/2	µg/l, CN	< 15	-	-	DA
Detergenti - neionski	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/4, Merck 1.01787.0001 [kivetski test]	µg/l	< 50	-	200,0	DA
Bisfenol A	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-61, izdanje: 1/0, 10.6.2022., modificirana HRN EN ISO 18857-2:2012	µg/l	< 0,75	-	2,5	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,99	-	4	DA
Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika naručitelja.						
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Izmjerene vrijednosti pokazatelja određenih 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.aliment.

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	22.05.2024.		Kraj ispitivanja:	17.06.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 3398/24, OŠ Dusina, ZO Butina						
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	0,009	0,001	1,5	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	12,5	0,5	700	DA
Uranij (U)	F#	HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,888	0,087	30	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
<p>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)</p> <p>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).</p>							

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:  
Bernardo Marciuš mag.chem.

## Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	24.05.2024.	Kraj ispitivanja:	05.06.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 3398/24, OŠ Dusina, ZO Butina					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nealig	*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
Izodrin	■ 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
Heptaklorepoksid-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
Heptaklorepoksid-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
Klorfenvinfos	■ 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
Malaokson	■ 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
Deisopropil 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 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
Desetil deisopropil 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
Desetil 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
Benlazon	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
Dimetonamid-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
Dison	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-klorofenoksiacetna 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
Prosofokarb	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
Markozeb	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:  
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -