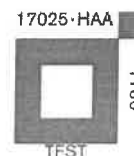



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

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, 1.12.2022.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**Analitički broj:** 8275-22K

**Zahtjev:** Ugovor

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

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

**Mjerno mjesto:** "ZO JADRO, OŠ Mertojak, Split

**Uzorak:** Državni monitoring, voda za ljudsku potrošnju - parametri analize B. Izvještaj se sastoji od: Izvještaja broj 21 22-5696; 54 22-5692; 90/2022; br.isp. izv. 225758, oznaka 4175/22

**Uzorak dostavio:** Uzorkovao-dostavio Toni Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

**Metoda uzorkovanja:** -

**Datum uzorkovanja:** 24.10.2022. 11:15

**Datum dostave uzorka:** 24.10.2022. 12:05

**Opis uzorka:** -

### REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 24.10.2022.

Završetak ispitivanja: 24.11.2022.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Slobodni klor	*HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,22	0,5	Da
Temperatura vode pri uzorkovanju	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	°C	15,2	25	Da
Boja	vizualna metoda	mg/L Pt/Co skale	< 5	20	Da
Mutnoća	*HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,29	4	Da
Okus	Vlastita metoda M.II.s.S.1	-	bez	-	Da
Miris	Vlastita metoda M-II.s.S.2	-	bez	-	Da
Koncentracija vodikovih iona	*HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	7,7na 22,6°C	6,5 - 9,5	Da
Vodljivost	*HRN EN 27888:2008	µS/cm / 20°C	532	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
Nitrat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,2	50	Da
Klorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	35	250	Da
Fenoli(ukupni)	*HRN ISO 6439:1998	µg/L	< 2		-
Sulfat	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22	250	Da
Detergenti anionski	*HRN EN 903:2002	µg/L	< 5	200	Da
Fluorid	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L F <sup>-</sup>	50	1500	Da
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/L	< 0,5	10	Da

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Kalcij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca <sup>2+</sup>	79		-
Magnezij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg <sup>2+</sup>	9,2		-
Kalij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K <sup>+</sup>	0,72	12	Da
Natrij	*HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na <sup>+</sup>	27	200	Da
Bromat	*HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 10	10	Da
Kloriti	*HRN EN ISO 10304-4:2001	µg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 20	400	Da
Klorati	*HRN EN ISO 10304-4:2001	µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 30	400	Da
Fosfati	*HRN EN ISO 10304 -1:2009	µg/L P	< 160	300	Da
Hidrogenkarbonat	Računski	mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	270		-
Ukupna tvrdoća	Računski	mg/L CaCO <sub>3</sub>	236		-
Ukupni alkalitet	Računski	mg/L CaCO <sub>3</sub>	221		-

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

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

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Ugljikovodici	HRN EN ISO 9377-2:2002; HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 10	50	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	0,576		-
Trihalometani - ukupno	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,43	100	Da
1,2-dikloroetan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,14	3	Da
Trihaloetan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,13	10	Da
Tetrakloroetan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,09	10	Da
Benzen	*HRN ISO 11423 -1:2002	µg/L	< 0,13	1	Da
Kloroform (triklorometan)	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,13		-
Bromoform	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,13		-
Dibromklorometan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,23		-
Bromdiklorometan	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,2		-
Tetraklorogljik	*HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,07		-

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	2,01	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	11,19	200	Da
Mangan	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 1	50	Da

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Bakar	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	24,48	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	12,87	200	Da
Vanadij	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 2	5	Da
Selen	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 5	10	Da
Antimon	*HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	< 2		-
Živa	Vlastita metoda M.II.B.1	µg/L	< 0,3	1	Da
Cink	*HRN ISO 8288:1998	µg/L	25	3000	Da

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

\* - akreditirana metoda

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

#### IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Prema ispitanim kemijskim pokazateljima uzorak vode JE SUKLADAN uvjetima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20), važećeg Pravilnika (NN 125/17, 39/20) te Direktive Vijeća (1998/83 EZ, 2013/51, 2015/1787).

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 naručilatelj naveo o dostavljenom uzorku.

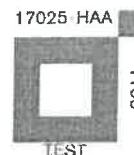
Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

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, 27.10.2022.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**Analički broj:** 8275-22M

**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 JADRO-Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju; Osnovna škola Mertojak, Mertojak, Split

**Uzorak:** Državni revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju, Z.O. JADRO

**Uzorak dostavio:** Toni Karačić, djelatnik NZJZSDŽ

**Metoda uzorkovanja:** \*HRN ISO 5667-5:2011, \*HRN EN ISO 19458:2008

**Datum uzorkovanja:** 24.10.2022. 11:15

**Datum dostave uzorka:** 24.10.2022. 12:05

**Opis uzorka:** Bez obilježja.

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

### REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 24.10.2022.

Završetak ispitivanja: 27.10.2022.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Broj kolonija 36°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	1	100
Broj kolonija 22°C	*HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 ml	0	100
Ukupni koliformi	*HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 ml	0	0
<i>Escherichia coli</i>	*HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100 ml	0	0
Enterokoki	*HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100 ml	0	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 SUKLADNI SU maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu 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 125/2017 i 39/2020).

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


**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 unaprjeđenje prehrane tel. 021 401 176 ,  
 e-mail: zana.skaricic.gudelj@nzjz-split.hr



Split, 4.11.2022.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 90/2022

Analitički broj: 90/2022

Oznaka uzorka: 8275/22 z.o. Jadro

Zahtjev: Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode prema ugovoru

Naručitelj: SDŽ

Vlasnik: SDŽ

Mjerno mjesto: Mertojak

Opis uzorka: Vodovodna voda

Vrsta uzorka: Slavina

Uzorkovao: O-V-11/TK-44448

Uzorak dostavio: Jasminka Jagnjić

Metoda uzorkovanja: : HRN ISO 5667-5:2011

Datum uzimanja uzorka: 24.10.2022.

Datum dostave uzorka: 24.10.2022.

### REZULTATI




Početak ispitivanja: 25.10.2022.

Završetak ispitivanja: 2.11.2022.

Pokazatelj	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Antracen	HRN EN 16691:2015*	µg/L	-	0,005
Fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L	-	0,002
Benzo(a)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L	0,010	<1,01x10 <sup>-4</sup>
Benzo(b)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L	Σ0,100	0,011
Benzo(k)fluoranten	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,002
Benzo(ghi)perilen	HRN EN 16691:2015*	µg/L		0,004

MDK – maksimalna dopuštena koncentracija  
 Akreditirane metode označene su znakom (\*)

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

	<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: 17.11.2022.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	225758	<b>Oznaka uzorka:</b>	4175/22
<b>Naziv uzorka</b>	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8275/22, OŠ Mertojak, ZO Jadro		
<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>	24.10.2022.		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	OŠ Mertojak, ZO Jadro
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	25.10.2022. (11:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu, Parametri skupine B i enterovirusi u monitoringu vode za ljudsku potrošnju (revizijski)		
<b>Početak ispitivanja:</b>	25.10.2022.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	16.11.2022.

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

Zamjenik Voditeljice Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode i vodoopskrbu  
**Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.**



**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 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<sup>M</sup>**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

<b>Početak ispitivanja:</b>	25.10.2022.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	16.11.2022.				
<b>Naziv uzorka</b>	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8275/22, OŠ Mertojak, ZO Jadro						
<b>Naziv parametra</b>	<b>Metoda</b>	<b>Mjerna jedinica</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Mjerna nesig.</b>	<b>*MDK</b>	<b>Ocjena ispravnosti</b>	
Vodikov sulfid	SM 4500-S <sup>2+</sup> I (23. izd., 2017) - prilagođeno	mg/L H <sub>2</sub> S	< 0,005	-	0,05	DA	
Cijanidi	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, izdanje: 1/0	µg/L CN <sup>-</sup>	< 15	-	50	DA	
Silikati	■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-17, izdanje: 2/5, modificirana SM 4500-SiO <sub>2</sub> D (23.izd.2017)	mg/L SiO <sub>2</sub>	3,3	0,5	50	DA	
Detergenti - neionski	■ Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-28, izdanje: 1/3, Merck 1.01787.0001 (kivetni test)	µg/L	< 60	-	200,0	DA	
Akrlamid	Vlastita metoda	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA	
Epiklorhidrin	Vlastita metoda	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA	
Vinil klorid	■ Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-45, izdanje: 1/0	µg/L	< 0,15	-	0,50	DA	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,29	-	4	DA	

Rezultat mjerenja preuzet sa zapisnika naručitelja.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/2020).

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka  
Filip Tomljenović univ.mag.ing.techn.aliment.

## Odsjek za metale i metalloide

Početak ispitivanja:		25.10.2022.	Kraj ispitivanja:		08.11.2022.		
Naziv uzorka		voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8275/22, OŠ Mertojak, ZO Jadro					
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	F <sup>■</sup>	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,14	-	-	DA
Bor (B)	F <sup>■</sup>	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,0065	0,0005	1	DA
Kobalt (Co)	F <sup>■</sup>	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,15	-	-	DA
Srebro (Ag)	F <sup>■</sup>	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,03	-	10	DA
Barij (Ba)	F <sup>■</sup>	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	12,2	0,5	700	DA

## IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/2020).  
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcuš mag.chem.



Odsjek za pesticide						
Početak ispitivanja:	07.11.2022.		Kraj ispitivanja:	14.11.2022.		
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8275/22, OŠ Mertojak, ZO Jadro					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	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
Dimetoat	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
Klorfenvinfos	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
Malation	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
Ometoat	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
Pirimifos-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
Malaokson	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
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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
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
Bentazon	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	< 0,05	-	0,1	DA
Dimetenamid-p	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Diuron	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-diklorobenzamid	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
Izoproturon	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	< 0,05	-	0,1	DA
Pendimetalin	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
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	< 0,05	-	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	< 0,01	-	0,1	DA

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
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	< 0,05	-	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	< 0,01	-	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 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/2020).

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj odsjeka  
Ivana Pukljak, dipl.ing.

Odsjek za genetski modificirane organizme (GMO) i procjenu rizika						
Početak ispitivanja:	25.10.2022.	Kraj ispitivanja:	10.11.2022.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 8275/22, OŠ Mertojak, ZO Jadro					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	LOQ	Ocjena ispravnosti
Enterovirusi	RT-PCR	broj/5000 mL	0	-	-	DA
IZJAVA O SUKLADNOSTI:						
Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje SUKLADAN je Pravilniku 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, 39/20).						

Analitičar:  
Iva Fiolić, mag.ing.biotechn.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -