



## Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

### Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzv.hr



- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/17-03/04; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-03 od 16. listopada 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.

Ur. broj: 3262/23

Datum: 29.01.2024

## ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 69141

**Analitički broj:** V 03262/23  
**Naziv uzorka:** Voda: Vodocrpilište Bartolovec- zdenac ZD-3  
**Vrsta uzorka:** Voda na izvorištu - sirova  
**Naručitelj:** VARKOM d.o.o. VARAŽDIN  
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin  
**Vlasnik:** VARKOM d.o.o. VARAŽDIN  
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin  
**Uzorkovao/la:** Grd Anđelko i Koščak Petar  
**Broj ugovora/narudžbe:** Ugovor 02/1-86-2023, VARKOM d.o.o. VARAŽDIN, djel. 302  
**Lokacija uzorkovanja:** Vodocrpilište Bartolovec  
**Vrijeme uzorkovanja:** 11.12.2023 10:06  
**Vrijeme dostave:** 11.12.2023 11:12  
**Početak/kraj ispitivanja:** 11.12.2023 11:22 / 29.01.2024 10:08  
**Konačna ocjena:** UZORAK ODGOVARA

Voditelj Djelatnosti:  
Ivana Boltičar, dipl.ing.

u z.

### Dostaviti:

- VARKOM d.o.o. VARAŽDIN  
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin

### Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 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.

## REZULTATI ISPITIVANJA

### Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 11.12.2023 11:29 / 29.01.2024 10:08

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Bartolovec- zdenac ZD-3

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda na izvoru - sirova			
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)		
Temperatura	Vlastita metoda P-7.2.1-40, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2550 A., 2550 B.	°C	12,7
Boja	Vlastita metoda P-7.2.1-23, izd. 1, 2020-06-08	mg/L Pt/Co skale	<5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0,3
Miris	Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2150, 2150 B	-	bez
Okus	Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2160 A, 2160 B.	-	bez
Koncentracija vodikovih iona	HRN EN ISO 10523:2012	pH vrijednost pri 25°C	7,3
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	425
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO <sub>3</sub>	238
Amonij	Vlastita metoda P-7.2.1-80, izd. 1, 2020-09-03	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,030
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,010
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,60
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl <sup>-</sup>	2,27
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L F <sup>-</sup>	0,112
Cijanidi ukupni	HRN ISO 6703-1:1998 *	µg/L CN <sup>-</sup>	<5
Vodikov sulfid	Modificirana Merck metoda *	mg/L	<0,010
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca <sup>2+</sup>	71,0
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K <sup>+</sup>	1,46
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na <sup>+</sup>	5,84
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg <sup>2+</sup>	15,3
TOC (ukupni organski ugljik)	Vlastita metoda P-7.2.1-32, izd. 1, 2020-06-08	mg/L C	<1,0
Fenoli ukupni	spektrofotometrija *	µg/L	<1
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/L	<5
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L Cd	<0,5
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Al	<50
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Ba	<50
Bor (B)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L B	<0,050
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Se	<2
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L V	0,9
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08	µg/L Hg	<0,6
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Zn	16,1
Željezo (Fe)	spektrofotometrija *	µg/L Fe	14
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Ni	<2

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija *	µg/L Cr	<2
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Mn	<2
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Co	<2
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L Cu	<0,005
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	<1
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	<1
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	µg/L P	<25
Detergenti anionski	Vlastita metoda P-7.2.1-46, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<50
Detergenti neionski	Vlastita metoda P-7.2.1-24, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<100
Silikati	Vlastita metoda P-7.2.1-68, izd. 1, 2020-06-08	mg/L SiO <sub>2</sub>	17,2
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4,80
Suma tetrakloretena i trikloretena	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<1,0
1,2-dikloretan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<1,0
Ugljikovodici **	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/0; datum 31.08.2019., modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<15,0
Benzen **	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<0,2
Policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-79, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<0,0002
Benzo (a) piren	Vlastita metoda P-7.2.1-79, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<0,0001
Antimon **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Sb	<0,21
Srebro (Ag) **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Ag	<0,30
Berilij (Be) **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Be	<0,14
Uranij **	- *	µg/L U	0,958
Bromati **	HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<2
Pesticidi ukupni **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Izodrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Aldrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Dieldrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklorepoksid-cis **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklorepoksid-trans **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Dimetoat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Klorfenvinfos **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Klorpirifos **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Klorpirifos-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Malation **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Ometoat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Pirimifos-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Glifosat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Fosetil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Malaokson **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Simazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,04
Desetil atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Deisopropil atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Desetil terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
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
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
Hidroksi atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Hidroksi simazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Hidroksi terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Metribuzin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Bentazon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Bromacil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Desmetil isoproturon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Dikamba **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03
Dimetenamid-p **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Diuron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
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
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

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Izoproturon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Klorotoluron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Linuron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
MCPA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Mekoprop **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03
Pendimetalin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Prosulfokarb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Azoksistrobin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Folpet **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Mankozeb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Propineb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,04
Tebukonazol **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Tiofanat-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Acetoklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,01
Acetoklor ESA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03
Acetoklor OXA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03
S-metolaklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Metaloklor ESA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03
Metolaklor OXA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,03

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:  
Irena Tomiek, dipl.ing.

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

**Mikrobiološka ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 11.12.2023 11:22 / 20.12.2023 10:45

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Bartolovec- zdenac ZD-3

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda na izvoru - sirova			
Uzorkovanje	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006); HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)		
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 mL	0
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	broj/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:  
Irena Prašnjak Sedlar, dipl.ing.**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

### Specifikacija

1. "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).
2. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23 )

### Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidlines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

### Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

## NALAZI

## Kemijaska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 11.12.2023 11:29 / 29.01.2024 10:08

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Bartolovec- zdenac ZD-3

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda na izvoru - sirova					
Uzorkovanje					
Temperatura	°C	12,7	≤25		DA
Boja	mg/L Pt/Co skale	<5	≤20		DA
Mutnoća	NTU jedinica	0,3	≤4,0		DA
Miris	-	bez	bez		DA
Okus	-	bez	bez		DA
Koncentracija vodikovih iona	pH vrijednost pri 25°C	7,3	6,5 - 9,5		DA
Vodljivost	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	425	≤2500		DA
Ukupna tvrdoća	mg/L CaCO <sub>3</sub>	238			
Amonij	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,030	≤0,50		DA
Nitriti	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,010	≤0,50		DA
Nitrati	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,60	≤50		DA
Kloridi	mg/L Cl <sup>-</sup>	2,27	≤250		DA
Fluoridi	mg/L F <sup>-</sup>	0,112	≤1,5		DA
Cijanidi ukupni	µg/L CN <sup>-</sup>	<5	≤50		DA
Vodikov sulfid	mg/L	<0,010	≤0,050		DA
Kalcij (Ca)	mg/L Ca <sup>2+</sup>	71,0			
Kalij (K)	mg/L K <sup>+</sup>	1,46	≤12		DA
Natrij (Na)	mg/L Na <sup>+</sup>	5,84	≤200		DA
Magnezij (Mg)	mg/L Mg <sup>2+</sup>	15,3			
TOC (ukupni organski ugljik)	mg/L C	<1,0			
Fenoli ukupni	µg/L	<1			
Ukupne suspenzije	mg/L	<5	≤10		DA
Kadmij (Cd)	µg/L Cd	<0,5	≤5		DA
Aluminij (Al)	µg/L Al	<50	≤200		DA
Barij (Ba)	µg/L Ba	<50	≤700		DA
Bor (B)	mg/L B	<0,050	≤1,5		DA
Selen (Se)	µg/L Se	<2	≤20		DA
Vanadij (V)	µg/L V	0,9	≤5,0		DA
Živa (Hg)	µg/L Hg	<0,6	≤1,0		DA
Cink (Zn)	µg/L Zn	16,1	≤3000		DA
Željezo (Fe)	µg/L Fe	14	≤200		DA
Nikal (Ni)	µg/L Ni	<2	≤20		DA
Krom ukupni (Cr)	µg/L Cr	<2	≤50		DA
Mangan (Mn)	µg/L Mn	<2	≤50		DA

## Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Kobalt (Co)	µg/L Co	<2			
Bakar (Cu)	mg/L Cu	<0,005	≤2,0		DA
Arsen (As)	µg/L	<1	≤10		DA
Olovo (Pb)	µg/L	<1	≤10		DA
Fosfati	µg/L P	<25	≤300		DA
Detergenti anionski	µg/L	<50	≤200		DA
Detergenti neionski	µg/L	<100	≤200		DA
Silikati	mg/L SiO <sub>2</sub>	17,2	≤50		DA
Sulfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4,80	≤250		DA
Suma tetrakloretena i trikloretena	µg/L	<1,0	≤10		DA
1,2-dikloretan	µg/L	<1,0	≤3,0		DA
Ugljikovodici	µg/L	<15,0	≤50		DA
Benzen	µg/L	<0,2	≤1,0		DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	µg/L	<0,0002	≤0,10		DA
Benzo (a) piren	µg/L	<0,0001	≤0,010		DA
Antimon	µg/L Sb	<0,21	≤10		DA
Srebro (Ag)	µg/L Ag	<0,30	≤10		DA
Berilij (Be)	µg/L Be	<0,14			
Uranij	µg/L U	0,958	≤30		DA
Bromati	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<2	≤10		DA
Pesticidi ukupni	µg/L	<0,05	≤0,50		DA
Izodrin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Aldrin	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Dieldrin	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklor	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklorepoxid-cis	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklorepoxid-trans	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Dimetoat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Klorfenvinfos	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Klorpirifos	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Klorpirifos-metil	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Malation	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Ometoat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Pirimifos-metil	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Glifosat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Fosetil	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Malaokson	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Atrazin	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Simazin	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Desetil atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Deisopropil atrazin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Desetil terbutilazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Desetil deisopropil atrazin	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Desetil 2-hidroksi atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi simazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi terbutilazin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Metribuzin	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Terbutilazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Bentazon	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Bromacil	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Desmetil isoproturon	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Dikamba	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Dimetenamid-p	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Diuron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
2,4-D	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Izoproturon	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Klorotoluron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Linuron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
MCPA	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Mekoprop	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Pendimetalin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Prosulfokarb	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Folpet	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Mankozeb	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Propineb	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Tebukonazol	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Tiofanat-metil	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Acetoklor	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Acetoklor ESA	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Acetoklor OXA	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
S-metolaklor	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Metaloklor ESA	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Metolaklor OXA	µg/L	<0,03	≤0,10		DA

\* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

#### ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara je sukladan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 2. i 3. Priloga I, zahtjevima Tablice 2. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023) te Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br. 88/2023).

Prilaže se Ispitni izvještaji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7 od 16.01.2024.godine-Broj ispitnog izvještaja: 236961 ; Oznaka uzorka: 5627/23.

#### Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

**Mikrobiološka ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 11.12.2023 11:22 / 20.12.2023 10:45

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Bartolovec- zdenac ZD-3

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	Granična vrijednost*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda na izvoru - sirova					
Uzorkovanje					
Koliformne bakterije	broj/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 22°C	broj/1 mL	0	<100		DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 mL	0	0		DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 36°C	broj/1 mL	0	<100		DA

\* Granična vrijednost prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.



**ZAKLJUČAK:**

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 1. i 3. Priloga I, te zahtjevima Tablice 1. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).

Kraj ispitnog izvještaja

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

 HZJZ HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO	Republika Hrvatska		 17025-HAA 1041 TEST
	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: 16.01.2024.

Broj ispitnog izvještaja:	236961	Oznaka uzorka:	5627/23
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZD-3		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Vlasnik:	VARKOM d.d., Trg Bana J. Jelačića 15, 42000 Varaždin		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZD-3
Broj i datum narudžbenice:	12/91-2023. od 14.12.2023.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	11.12.2023. (10:06)	Datum/vrijeme dostave:	14.12.2023. (10:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B u monitoringu vodocrpilišta (izvorišni)		
Početak ispitivanja:	14.12.2023.	Kraj ispitivanja:	10.01.2024.

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

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

### Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju  
Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin

### Napomene:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **■**, a fleksibilno akreditirane **F■**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od ( $<$ ) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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>	14.12.2023.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	28.12.2023.			
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZD-3					
<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>
Bromati	■ HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 2	-	10	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	■ HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 0,2	-	1	DA
Ugljikovodici	■ Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/1; datum 02.09.2022., modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	< 15,0	-	50,0	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,37	-	4	DA

Rezultat mjerenja preuzet sa zahtjeva 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 Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.**

Odsjek za metale i metaloide							
Početak ispitivanja:	15.12.2023.		Kraj ispitivanja:	10.01.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZD-3						
Naziv parametra		Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,14	-	-	DA
Srebro (Ag)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,30	-	10	DA
Antimon (Sb)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,21	-	10	DA
Uranij (U)	F■	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,958	0,105	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

Analitičar:  
Bernardo Marcuiš mag.chem.

## Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	18.12.2023.	Kraj ispitivanja:	29.12.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZD-3					
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
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
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
Dimetenamid-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
Diuron	■ 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
Izoproturon	■ 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	■ 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

**Analitičar:**  
**Maja Rečić mag.nutr.**

**- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -**