

Ur. broj: 05-359/239-2024.

Karlovac, 15.1.2025.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Analitički broj:** 2132-VP

**Kupac:** **KARLOVAČKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za hrvatske branitelje i zdravstvo  
47 000 KARLOVAC  
Vraniczanyeva 2

**Objekat:** Dječji vrtić Dubovac, Kupska 8

**Mjesto uzorkovanja:** Dječji vrtić Dubovac, Kupska 8

HTRS96(E) = 424530,5

HTRS96(N) = 5040054,3

**Tip zahtjeva:** Ugovor KLASA: 500-01/24-01/18, URBROJ: 2133-03/04-24-02 i aneks ugovora  
KLASA: 500-01/24-01/18, URBROJ: 2133-03/04-24-04

**Vrsta analize:** Prema ugovoru

**Svrha uzorkovanja:** Revizijski monitoring vode za ljudsku potrošnju (parametri skupine B)

**Porijeklo uzorka:** Zona opskrbe Karlovac

**Uzorkovao i dostavio:** ZZJZ Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, dana 11.12.2024., vrijeme uzorkovanja 13:40 h

**Tip dostave:** Uzorkovano prema HRN ISO 5667-5:2011 i HRN EN ISO 19458:2008

**Početak / završetak ispitivanja:** 11.12.2024. / 10.01.2025.

**Konačna ocjena:** **ODGOVARA**

### Analitičko izvješće

#### sastoji se iz:

1. Analitičko izvješće ZZJZ, Karlovačke županije, analitički broj 2132-VP
2. Ispitni izvještaj Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Broj ispitnog izvještaja 246854, oznaka uzorka 5962/24 (Izvješće zaprimljeno u Službu 10.01.2025.)

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:  
Valentina Tomićić Žabčić, mag.nutr.

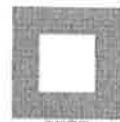


#### Dostaviti:

1. KARLOVAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za hrvatske branitelje i zdravstvo  
n/p Pročelnice, Vraniczanyeva 2  
47 000 Karlovac
2. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. KARLOVAC,  
Gažanski trg 8  
47 000 KARLOVAC
3. Pismohrana

#### Napomena:

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na analizirani uzorak.
2. Akreditirane metode prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025 označene su zvjezdicom (\*).
3. Izjava o sukladnosti izražena u ovom analitičkom izvješću je izvan područja akreditacije jedino u slučaju da metoda nije akreditirana.
4. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k=2$ , što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
5. Laboratorij se odriče odgovornosti za bilo koju tvrdnju koju kupac navodi u vezi s uzorkom.



Analitički broj: 2132-VP

**Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode**

**REZULTATI ANALIZE**

Datum početka analize: 11.12.2024.

Datum završetka analize: 12.12.2024.

Fizikalno-kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Temperatura	°C	*SM 2550 B (24. izd.2023)	25	12	DA
2. Mutnoća	NTU	*EPA metoda 180.1	4,0	0,29	DA
3. Boja	mg/L PtCo skale	*SM 2120 C (24. izd. 2023)	20	1	DA
4. Miris	bez	HRN EN 1622:2008	bez	bez	DA
5. Okus	bez	HRN EN 1622:2008	bez	bez	DA
6. Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	≥6,5- ≤9,5	7,6 pri 19,0°C	DA
7. Klorit	µg/l	DPD metoda	700	150	DA
8. Vodljivost pri 25°C	µS/cm	*HRN EN 27888:2008	2500	479	DA
9. Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	*SM:P-IV-9a:1990	5,0	0,7	DA

Datum početka analize: 12.12.2024.

Datum završetka analize: 16.12.2024.

Mikrobiološki pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Broj kolonija 36°C	broj/1ml	*HRN EN ISO 6222:2000	100	84	DA
2. Broj kolonija 22°C	broj/1ml	*HRN EN ISO 6222:2000	100	96	DA
3. Ukupni koliformi	broj/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014 *HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	<1	DA
4. <i>Escherichia coli</i>	broj/100ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014 *HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	<1	DA
5. Enterokoki	broj/100ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	<1	DA

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izvaji o sukladnosti

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i NN br. 88/23).

Voditeljica Odsjeka za kontrolu vode za ljudsku potrošnju,  
vode za kupanje i bazenske vode:  
Tea Frketić, mag.oecol.et prot.nat.



Analitički broj: 2132-VP

Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode

REZULTATI ANALIZE

Datum početka analize: 12.12.2024.

Datum završetka analize: 14.12.2024.

Kemijski pokazatelji	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	Rezultat	Ocjena sukladnosti
1. Amonij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	0,50	<0,020	DA
2. Nitrati	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	50	2,4	DA
3. Nitriti	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	0,50	<0,050	DA
4. Kloridi	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	250	3,8	DA
5. Ukupna tvrdoća	CaCO <sub>3</sub> mg/l	*HRN ISO 6059:1998	-	245	DA
6. Fluoridi	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	1,5	<0,10	DA
7. Kalcij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	-	77	DA
8. Kalij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	12	0,70	DA
9. Natrij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	200	3,4	DA
10. Magnezij	mg/l	*HRN EN ISO 14911:2001	-	14	DA
11. Sulfati	mg/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	250	6,0	DA
12. Fosfati	µgP/l	*HRN EN ISO 10304-1:2009	300	<33	DA
13. Ukupne suspenzije	mg/l	SM 2540D:1992	10	1	DA
14. Detergenti - anionski	µg/l	ISO 7875-1:1996	200	<25	DA
15. Detergenti - neionski	µg/l	Merck 1.01787	200	<150	DA
16. TOC	mg C/l	Merck 1.14878, prilagođena	Bez abnormalnih promjena	1,3	DA
17. Željezo	µg/l	Merck 1.00796	200	<10	DA
18. Cink	µg/l	Merck 1.00861	3000	<25	DA
19. Bakar	mg/l	Merck 1.14767	2,0	<0,020	DA

MDK – maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

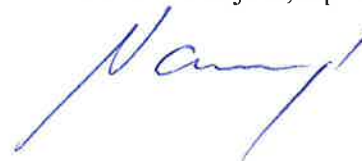
n.d. – nije detektirano

(<) – rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode




**IZJAVA O SUKLADNOSTI:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku vode U SKLADU SU s maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN br. 64/23 i NN br. 88/23).

Voditelj Odsjeka za površinske, podzemne i otpadne vode:

Dražen Navijalić, dipl. inž.



Kraj analitičkog izvješća

	<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: 10.01.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	246854	<b>Oznaka uzorka:</b>	5962/24
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 2132-VP, Dječji vrtić Dubovac, Kupska 8 (JV ZO Karlovac)		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odsjek za pitke vode i vodoopskrbu, Dr Vlatka Mačeka 48, 47000 Karlovac		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Datum zapisnika:</b>	05-47/129-2024. od 12.12.2024.		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj	<b>Lokacija:</b>	Dječji vrtić Dubovac, Kupska 8 (JV ZO Karlovac)
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	12.12.2024. (10:00)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	prema zahtjevu za Monitoring parametara skupine B (revizijski) i MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5, U		
<b>Početak ispitivanja:</b>	12.12.2024.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	10.01.2025.

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

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

**Dostaviti:**

**1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odsjek za pitke vode i vodoopskrbu**  
 Dr Vlatka Mačeka 48, 47000 Karlovac

**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**.
- 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:	12.12.2024.		Kraj ispitivanja:	10.01.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 2132-VP, Dječji vrtić Dubovac, Kupka 8 (JV ZO Karlovac)						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Hidrogenkarbonat	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-14, Izdanje: 3/2, modificirana HRN EN ISO 9983-1:1998	mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	296,8	16,9	-	DA	
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001	µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14	1	700	DA	
Bromati	HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 2	-	10	DA	
Cijanidi	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-54, Izdanje: 1/2	µg/L CN <sup>-</sup>	< 15	-	50	DA	
Policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,10	DA	
benzo(a)piren	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,003	-	0,010	DA	
benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,10	DA	
benzo(k)fluoranten	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,10	DA	
benzo(ghi)perilene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,10	DA	
fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	-	DA	
indeno(1,2,3-cd)pirene	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-34, Izdanje: 1/4, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008	µg/L	< 0,005	-	0,10	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	
Halooctene kiseline (HAA5)	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 1,0	-	60	DA	
Halooctene kiseline - Monoklorooctena kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 1,0	-	-	DA	
Halooctene kiseline - Diklorooctena kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 1,0	-	-	DA	
Halooctene kiseline - Triklorooctena kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 0,4	-	-	DA	
Halooctene kiseline - Monobromooctena kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 0,7	-	-	DA	
Halooctene kiseline - Dibromooctena kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 0,4	-	-	DA	
Muļnoća	HRN EN ISO 7027:2016	NTU	0,29	-	-	-	
Rezultat mjerenja preuzet sa zahtjeva naručitelja.							
THM - ukupni	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	6,9	1,2	100	DA	
Kloroform	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	2,6	0,5	-	DA	
Bromoform	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	0,6	0,1	-	DA	
Bromdiklometan	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	2,4	0,2	-	DA	
Dibromdiklometan	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	1,3	0,1	-	DA	
Suma tetrakloreten i trikloreten	Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA	

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tetrakloreten	■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA
Trikloreten	■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	< 0,5	-	10	DA
1,2-dikloreten	■ Vlastita metoda, P-VODE-51 (metoda B, HS-GC-MS/MS), Izdanje: 2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	mg/L	< 0,5	-	3,0	DA

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Izmjerene vrijednosti pokazatelja odredivanih 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 metaloide

Početak ispitivanja:	16.12.2024.	Kraj ispitivanja:	19.12.2024.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 2132-VP, Dječji vrtić Dubovac, Kupaska 8 (JV ZO Karlovac)					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,14	-	-	DA
Bor (B)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	mg/L	0,0051	0,0004	1,5	DA
Aluminij (Al)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	2,07	0,07	200	DA
Krom (Cr)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,179	0,016	50	DA
Mangan (Mn)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	5,95	0,28	50	DA
Nikal (Ni)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,24	-	20	DA
Arsen (As)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,374	0,021	10	DA
Selen (Se)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,20	-	20	DA
Srebro (Ag)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,30	-	10	DA
Kadmij (Cd)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,07	-	5	DA
Antimon (Sb)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,21	-	10	DA
Barij (Ba)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	11,8	0,4	700	DA
Živa (Hg)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,07	-	1	DA
Olovo (Pb)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,278	0,028	10	DA
Uranij (U)	F <sup>#</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,620	0,068	30	DA

## IZJAVA O SUKLADNOSTI:

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

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

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Bernardo Marcioš mag.chem.



## Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	16.12.2024.		Kraj ispitivanja:	23.12.2024.		
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 2132-VP, Dječji vrtić Dubovac, Kupska 8 (JV ZO Karlovac)					
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
Melribuzin	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 (2-metil-4-klorofenoksiocetna kiselina)	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Pendimetalin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Prosulfokarb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,01	-	0,1	DA
Azoksistrobin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,05	-	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,02	-	0,1	DA
Mankozeb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,1	DA
Propineb	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,04	-	0,1	DA

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

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Masena koncentracija analita određivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).  
Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

\*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:  
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -