

Zadarska županija  
20 Pag sjever (povekad jug)

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA  1173 TEST
---	---	--

**Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).**

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske - rijeke i jezera; prijelazne i priobalne, podzemne vode, otpadne vode, sediment i biota u površinskim vodama) prema rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije KLASA: UP/I-325-07/25-02/6; URBROJ: 517-05-1-2-1-26-7 od 27. veljače 2026.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-05/26-01/99; URBROJ: 525-09/549-26-2 od 3. travnja 2026 te privremenom rješenju KLASA: UP/I-322-01/25-01/55; URBROJ: 525-09/549-25-2 od 18. srpnja 2025.

Zadar 24.10.2025.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **25/09763**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **ZADARSKA ŽUPANIJA**  
**23000 Zadar, Božidara Petranovića 8**  
Ugovor: **UG-REVIZIJSKI-17**  
Lokacija: **VODOSPREMA KOŠLJUN**  
Datum uzorkovanja: **16.9.2025.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 5667-19:2008\***  
Uzorkovao: **Josip Horvat**  
Početak/kraj ispitivanja: **16.9.2025. / 24.10.2025.**

### Izjava o sukladnosti:

Rezultati ispitanih pokazatelja za dostavljeni uzorak su SUKLADNI odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namjenjene za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 64/23 i 88/23).

Voditeljica Odjela za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing



*Ababin*

Dostaviti:

### 1. ZADARSKA ŽUPANIJA



Hrvatska, 23000 Zadar, Božidara Petranovića 8

### Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor  $k=2$ , što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - <sup>(1)</sup> iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja; <sup>(2)</sup> iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Pravilo odlučivanja pri ocjenjivanju sukladnosti rezultata ispitivanja je Pravilo jednostavnog prihvatanja.
8. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
9. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

AnaličkiBroj: 25/09763 - Prilog: 9763.pdf - Stranica 1

	<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: 14.10.2025.

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	255258	<b>Oznaka uzorka:</b>	5208/25
<b>Naziv uzorka:</b>	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 25/09763, Košljun, V. Košljun		
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
<b>Naručitelj:</b>	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR, Služba za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša, Ljudevita Posavskog 7a, 23000 Zadar		
<b>Tip zahtjeva:</b>	Dopis		
<b>Uzorkovao/la:</b>	Naručitelj		
<b>Broj i datum narudžbenice:</b>	08-2362/25		
<b>Datum/vrijeme uzorkovanja:</b>	-	<b>Datum/vrijeme dostave:</b>	17.09.2025. (16:30)
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	MiZ_Provedba dodatnog praćenja HAA5, Uranij, te u sklopu istraživačkog monitoringa PFASi		
<b>Početak ispitivanja:</b>	18.09.2025.	<b>Kraj ispitivanja:</b>	13.10.2025.

<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. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR, Služba za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša**  
Ljudevita Posavskog 7a, 23000 Zadar

**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.

O-SZE-28 Izdanje/Preradba 2/0

Stranica: 1/4

Broj ispitnog izvještaja: 255258

Oznaka uzorka: 5208/25

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu						
Početak ispitivanja:	18.09.2025.	Kraj ispitivanja:	13.10.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 25/09763, Košljun, V. Košljun					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Haloocetne kiseline - Monokloroocetna kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 1,0	-	-	DA
Haloocetne kiseline - Dikloroocetna kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	2,9	0,6	-	DA
Haloocetne kiseline - Trikloroocetna kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	9,4	2,1	-	DA
Haloocetne kiseline - Monobromocetna kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 0,7	-	-	DA
Haloocetne kiseline - Dibromocetna kiselina	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 0,4	-	-	DA
Haloocetne kiseline (HAA5)	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	12	3	60	DA
Perfluorobutanska kiselina (PFBA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorodekanska kiselina (PFDA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorododekanska kiselina (PFDDa)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorononanska kiselina (PFNA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorooktanska kiselina (PFOA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA
Zbroj PFAS-ova	HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje	µg/L	< 0,002	-	-	DA

**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

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

AnalitičkiBroj: 25/09763 - Prilog: 9763.pdf - Stranica 3

Broj ispitnog izvještaja: 255258

Oznaka uzorka: 5208/25

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
-----------------	--------	-----------------	----------	---------------	------	--------------------

Voditelj Odsjeka  
dr.sc. Jurica Štigljić, univ.mag.ing.techn.aliment.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

AnaličkiBroj: 25/09763 - Prilog: 9763.pdf - Stranica 4

Broj ispitnog izvještaja: 255258

Oznaka uzorka: 5208/25

Odsjek za metale i metalloide						
Početak ispitivanja:	19.09.2025.	Kraj ispitivanja:	26.09.2025.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, anal.br. 25/09763, Košljun, V. Košljun					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uranij (U)	F <sup>2+</sup> HRN EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,534	0,059	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 Marcuš mag.chem.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

### Terenska mjerenja

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) Method 2550*	°C	25	22,0	±0,9 <sup>(1)</sup>	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0,10	±0,0 <sup>(1)</sup>	Da
Miris	-	-		ne		-
Boja	vizualni pregled	-		ne		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

### Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Okus	HRN EN 1622:2002	-		bez	-	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	4	0,21	±0,03 <sup>(1)</sup>	Da
Boja	Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*	mg/L Pt/Co skale	20	< 4	-	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,94	±0,13 <sup>(1)</sup>	Da
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2500	428	±13 <sup>(1)</sup>	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,5	-	-
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	±0,2 <sup>(1)</sup>	Da
Suspendirane tvari	Vlastita metoda PO-7.2/16; Izdanje 01/3 2019-08-06 modificirana Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23 st Edition (2017) Method 2540*	mg/L	10	< 0,53	-	Da
Anionski tenzidi	Vlastita metoda PO-7.2/94; Izdanje 1 2020-10-15 modificirana HACH Lange Cuvette Test LCK 332*	μg/L	200	< 40	-	Da
Fosfati ukupni	HRN EN ISO 6878:2008*	μg P/L	300	4,4	±0,2 <sup>(1)</sup>	Da
Cijanidi	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 st Edition (2017) Method 4500-CN (C,E)*	μg/L CN <sup>-</sup>	50	< 13	-	Da

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Analičarka u Laboratoriju za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
Sandra Fatović, dipl. ing.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

**Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0		Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	5		Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO-7.2/33 Izdanje 03/0 2019 -09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0		Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2/33 Izdanje 03/0 2019 -09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0		Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0		Da
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100mL	0	0		Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100mL		0		-

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Laboratorij za metale i nemetale**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	200	23	±0,58 <sup>(1)</sup>	Da
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	5	< 0,10	-	Da
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	10	0,22	±0,0093 <sup>(1)</sup>	Da
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	mg/L	2	< 0,000300	-	Da
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	700	10	±1,4 <sup>(1)</sup>	Da
Berilij (Be)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L		< 0,050	-	-
Bor (B)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	mg/L	1,5	0,00411	±0,000187 <sup>(1)</sup>	Da
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	3000	< 3,0	-	Da
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	5	< 0,010	-	Da
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	50	0,11	±0,0081 <sup>(1)</sup>	Da
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	50	0,17	±0,0099 <sup>(1)</sup>	Da
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	20	< 0,10	-	Da
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	10	< 0,20	-	Da
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	10	< 0,20	-	Da
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	10	< 0,30	-	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

#### Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	200	7,2	±0,5 <sup>(1)</sup>	Da
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2023*	µg/L	1	< 0,010	-	Da

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za metale i nemetale  
nasl. doc. dr. sc. Judita Grzunov Letinić, dipl. ing.

#### Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
1,2 - dikloreten	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	3	< 0,01	-	Da
Suma trikloreten i tetrakloreten	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	10	< 0,02		Da
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	100	25,2		Da
Benzen	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	1	< 0,01	-	Da
Ugljikovodici	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	50	< 5,0		Da
Trikloreten	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L		< 0,01		-
Tetrakloreten	Vlastita metoda PO-7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L		< 0,01		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Zamjenica voditeljice Laboratorija za plinsku kromatografiju  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

#### Laboratorij za TOC

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484 : 2002*	mg/L C		0,63	±0,07 <sup>(1)</sup>	-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za TOC  
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

#### Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L K <sup>+</sup>	12	0,58		Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/09763	24.10.2025
-----------	---------------------------	------------

**Laboratorij za ionsku kromatografiju**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L Ca <sup>2+</sup>		85		-
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L Na <sup>+</sup>	200	2,4		Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	3,9		Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	6,6		Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr. 1:2012*	mg/L F <sup>-</sup>	1,5	0,072		Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L (NH <sub>4</sub> ) <sup>+</sup>	0,5	< 0,02		Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup>	0,5	< 0,11		Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	50	1,4		Da
Bromat	Vlastita metoda/PO-7.2/72; Izdanje 2; 2021-01-02*	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	< 3		Da
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911:2001*	mg/L Mg <sup>2+</sup>		8,7		-
Ukupna tvrdoća	Vlastita metoda / PO 7.2/45 01/0, 2019-05-31*	mg/L CaCO <sub>3</sub>		249		-
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	250	< 50		Da
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	250	< 50		Da

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju  
Tonči Vukić, dipl. ing.

**Laboratorij - Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Napomena	-	-		nalaz u privitku		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

**Kraj izvještaja o ispitivanju**