



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

Zadar, Ljudevita Posavskog 7a

tel/fax : 023/301-355

www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



**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, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-01-23-01/3; URBROJ: 525-09/549-24-11 te privremenom rješenju KLASA: UP/I-322-01-23-01/3; URBROJ: 525-09/549-24-12 od 18. srpnja 2024.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **25/02062**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Ugovor: **PON-00285-1**  
Dokument zahtjevatelja: **Narudžbenica 09/2025**  
Lokacija: **BRUVNO - KORISNIK NA MREŽI**  
Datum uzorkovanja: **25.3.2025.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Uzorkovao: **Matko Bačinić**  
Početak/kraj ispitivanja: **25.3.2025. / 31.3.2025.**

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZADARSKA ŽUPANIJA  
Zadar 1.4.2025.  
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Prijmljeno	08-04-2025
Klasifikacijska oznaka	325-09/25-02/01
Org. jed.	
Uredbeni broj	25-6
Prilog	
Vrijedi	

### 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



*Abatin*

Dostaviti:

**1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

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: 25/02062	1.4.2025
-----------	---------------------------	----------

### 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) p2-61 Method 2550*	°C	25	13,5	±0,5 <sup>(1)</sup>	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,5	0	±0 <sup>(1)</sup>	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		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
Boja	Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*	mg/L Pt/Co skale	20	< 4	-	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	4	4,0	±0,5 <sup>(1)</sup>	Da
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	2500	541	±17 <sup>(1)</sup>	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,4	-	-
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,0	±0,2 <sup>(1)</sup>	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	< 0,05	-	Da
Nitriti	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) p4-118 Method 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> *	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,5	< 0,005	-	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> *	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	1,2	±0,1 <sup>(1)</sup>	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	250	13,1	±1,6 <sup>(1)</sup>	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,32	±0,04 <sup>(1)</sup>	Da

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Sandra Fatović, dipl. ing.

## 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	70		Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	100		Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, 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 2009-09-09, 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

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

