**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 1173 TEST

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

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/26-03/08; URBROJ: 534-09-1/3-26-4 od 12. lipnja 2026.
- 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.

Zadar 24.11.2026.

# IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

| | |
|---|---|
| Broj izvještaja : | **26/11789** |
| Naziv uzorka: | **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU** |
| Zahtjevatelj: | **ZADARSKA ŽUPANIJA**<br>**23000 Zadar, Božidara Petranovića 8** |
| Ugovor: | UG-REDOVNI-83 |
| Lokacija: | ZADAR - BORIK - Caffe bar Yachting, Zadar |
| Datum uzorkovanja: | 2.11.2026. |
| Metoda uzorkovanja: | HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008* |
| Uzorkovao: | Josip Mičić |
| Početak/kraj ispitivanja: | 2.11.2026. / 9.11.2026. |

**Izjava o sukladnosti:**

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

Zamjenik voditeljice Odjela za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Tonči Vukić, dipl. ing.



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 - [1] iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja; [2] 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 prihvaćanja.
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.

**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 | 16,2 | ±0,6(1) | Da |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L $Cl_2$ | 0,5 | 0,32 | ±0,02(1) | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Okus | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | | - |
| 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 | 0,66 | ±0,09(1) | Da |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | $\mu Scm^{-1}$ pri 20°C | 2500 | 347 | ±11(1) | Da |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 21,3 | | - |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,9 | ±0,2(1) | Da |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L ($NH_4^+$) | 0,5 | < 0,05 | - | Da |
| Nitriti | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) Method 4500-$NO_2^-$* | mg/L ($NO_2^-$) | 0,5 | < 0,005 | - | Da |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) Method 4500-$NO_3$ -* | mg/L ($NO_3^-$) | 50 | 1,6 | ±0,1(1) | Da |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L $Cl^-$ | 250 | 7,1 | ±0,9(1) | Da |
| Oksidativnost ($KMnO_4$) | HRN EN ISO 8467:2001* | mg $O_2$/L | 5 | 0,88 | ±0,12(1) | Da |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. sc. Andreja Babin, 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 | 0 | | Da |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222/2000* | cfu/mL | 100 | 0 | | 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 |
| *Escherichia coli* | 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 |
| *Clostridium perfringens* | 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**