ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA VODE
20000 DUBROVNIK, DR. A. ŠERCERA 4A, Tel. 020/341-045, Fax. 020/341-099

17025·HAA 1285 TEST

# ANALITIČKO IZVJEŠĆE

**Broj analitičkog izvješća: V 3234/2026**

Kupac: 08247
**PODRUČJE OPUZEN - NERETVANSKO-PRIMORSKO-VRGORSKI VOD**
**MOSTARSKA 10**
**20350 METKOVIĆ**

Ugovor: 430-01/25-1/56

| | |
|---|---|
| **Vrsta uzorka:** | **Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - nakon dezinfekcije** |
| Lokacija uzorkovanja: | Caffe bar DADO<br>Trg kralja Tomislava, OPUZEN<br>OPUZEN |
| Mjesto uzorkovanja: | Caffe bar DADO, slavina na šanku |
| Vrsta mjesta uzorkovanja: | voda na mjestu izlaska iz slavine kod krajnjeg potrošača |
| Vodoopskrbnim sustavom upravlja: | NPV d.o.o. (za područje Opuzena) |
| Porijeklo vode: | Norin-Prud - nakon dezinfekcije |
| Uzorkovao/la: | Predstavnik naručitelja Ivica Salacan |
| Datum uzorkovanja: | 03.08.2026 |
| Datum dostave uzorka: | 03.08.2026 |
| Datum početka analize: | 03.08.2026 |
| Datum završetka analize: | 06.08.2026 |
| Datum ispisa izvještaja: | 06.08.2026 |
| Vrsta analize: | A- analiza + sulfati |
| Svrha analize: | samokontrola vodovoda |
| Opis uzorka: | uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za ljudsku potrošnju |

**Ocjena sukladnosti:** Analizirani uzorak SUKLADAN je uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) jer rezultati naprijed navedenih parametara ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23).

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE 19 Služba za zdravstvenu ekologiju

Voditelj odjela:
Marija Jadrušić, dipl.ing.med.biokem.

*akreditirane metode
**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.
Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez orginalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno uračunavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.

### Fizikalno-kemijski pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometrija | NTU | 0.79 | 4 | DA |
| Boja | SM 2120 C (24.lzd.2023.) | Spektrofotometrija | mg/l Pt-Co skale | <5 | 20 | DA |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | Potenciometrija | pH jedinica | 7.4 (Tuzorka=22.2°C) | 6.5-9.5 | DA |
| Vodljivost (na Tref.=20°C) | *HRN EN 27888:2008 | Konduktometrija | µS/cm | 809 | 2500 | DA |
| Utrošak KMnO4 | *HRN EN ISO 8467:2001 | Titrimetrija | $O_2$ mg/l | 0.65 | 5.0 | DA |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | Spektrofotometrija | $Cl_2$ mg/l | 0.12 | 0.50 | DA |
| Kloridi | *HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda | Titrimetrija | $Cl^-$ mg/l | 25.7 | 250,0 | DA |
| Sulfati | SM 4500-$SO_4$ E (23.lzd.2023.) | Turbidimetrija | $SO_4^-$ mg/l | 235.0 | 250.0 | DA |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998 | Spektrofotometrija | $NH_4^+$ mg/l | <0.04 | 0.50 | DA |
| Nitriti | HRN EN 26777:1998 | Spektrofotometrija | $NO_2^-$ mg/l | <0.01 | 0.50 | DA |
| Nitrati | *SM 4500-$NO_3$ B (24.lzd.2023.) | Spektrofotometrija | $NO_3^-$ mg/l | 4.0 | 50 | DA |

### Mikrobiološki pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| *Escherichia coli* | HRN EN ISO9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 22°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |

Kraj analitičkog izvješća

*akreditirane metode
**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.
Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez orginalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno uračunavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.