

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F\*).

- 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 i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 25.5.2023.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 23/03518  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.  
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1  
Ugovor: JUG-03-755/22-16  
Lokacija: BRUVNO - KORISNIK NA MREŽI  
Datum uzorkovanja: 17.5.2023.  
Početak/kraj ispitivanja: 17.5.2023. / 25.5.2023.

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

Benito Pucar, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

Terenska mjerenja

| Naziv pokazatelja        | Metoda   | Mjerna jedinica      | MDK | Rezultat | U    |
|--------------------------|--|----------------------|-----|----------|------|
| Temperatura uzorka       | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) p2-61 Method 2550* | °C                   | 25  | 11,0     | ±0,4 |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018*  | mg/L Cl <sub>2</sub> | 0,5 | 0,2      | ±0,0 |
| 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    |
|--|---|---|-----------|----------|------|
| Boja                                       | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*  | mg/L Pt/Co skale                        | 20        | 7        | ±1   |
| Mutnoća                                    | HRN EN ISO 7027-1:2016*   | NTU jedinica                            | 0 - 4     | 9,1      | ±1,2 |
| Amonij                                     | HRN ISO 7150-1:1998*  | mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )    | 0 - 0,5   | < 0,05   | -    |
| Nitrati                                    | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -* | mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | 0 - 50    | < 0,25   | -    |
| Električna vodljivost                      | HRN EN 27888:2008*  | µS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 458      | ±14  |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012*  | pH jedinica pri 25°C                    | 6,5 - 9,5 | 7,4      | ±0,2 |
| Temperatura mjerenja                       | -   | °C                                      |           | 20,8     | -    |
| Kloridi                                    | HRN ISO 9297:1998*  | mg/L Cl <sup>-</sup>                    | 0 - 250   | 13,7     | ±1,7 |

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 |
|------------------------|--|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C | HRN EN ISO 6222/2000*  | cfu/mL          | 100                     | 10       |   |
| Broj kolonija na 36°C  | HRN EN ISO 6222/2000*  | cfu/mL          | 100                     | 7        |   |
| 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        |   |

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

| Naziv pokazatelja              | Metoda   | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|--|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <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        |   |
| Enterokoki                     | HRN EN ISO 7899-2/2000*  | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016  | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

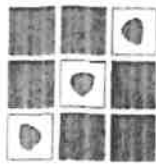
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Laboratorij - Nastavni zavod za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar, Zagreb**

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | MDK | Rezultat        | U |
|-------------------|--------|-----------------|-----|-----------------|---|
| Napomena          | -      | -               |     | nalaz u prilogu |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Kraj izvještaja o ispitivanju



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjanju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ Za analitički broj: 051 02508/23

Kupac **ZZJZ ZADAR**  
23000 Zadar, ulica Ljudevita Posavskog 7 a

Datum ispisa: 24.05.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/19-01/107  
Ur. broj 251-758-051-1/3-23-431

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije

Vrijeme uzorkovanja: 18.5.2023.

Vrijeme dostave: 19.05.2023. 10:00

Analiza započeta: 19.05.2023. 10:27

Analiza završena: 23.05.2023. 11:22

Lokacija: uzorak 23/03518

Vrsta analize: - traženi pokazatelji

Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti

Tip dostave: Dostavljeno

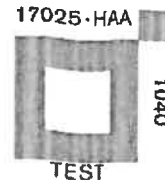
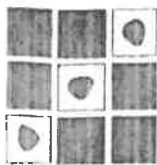
Uzorkovao: Po stranci

Broj narudžbenice: 03-1151/23 od 18.05.2023.

Dostaviti: 1. ZZJZ ZADAR, Hrvatska, 23000 Zadar, ulica Ljudevita Posavskog 7 a

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Pri davanju izjave o sukladnosti za akreditirane metode, primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.



\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U\*\* proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 24.05.2023.

Kupac: ZZJZ ZADAR, 23000 Zadar, ulica Ljudevita Posavskog 7 a

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 19.05.2023. 10:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 02508/23

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |                         |   |                       |                                     |          |     |        |                    |
|--|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|----------|-----|--------|--------------------|
| Analiza započeta: 19.05.2023. 10:27                        |                         |   |                       | Analiza završena: 23.05.2023. 11:22 |          |     |        |                    |
| Naziv analize  | Metoda                  |   | Tehnika ispitivanja   | Mjerna jedinica                     | Rezultat | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| Kloriti  | HRN EN ISO 10304-4:2022 | * | ionska kromatografija | µg L <sup>-1</sup>                  | < 10     | -   | ≤ 400  | Da                 |

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017 i 39/2020). 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) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.