

Kupac: 52097  
**Broj analitičkog izvještaja: V 0874/2022**  
 Ugovor: 04-012/01-2014, 04-14/2012  
**Vode Lipik d.o.o.**  
**Mejaštenova 35**  
**34550 Pakrac**

# ANALITIČKI IZVJEŠTAJ

|                          |                                                                                  |                         |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Vrsta uzorka:            | Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - prerađena                        |                         |            |
| Lokacija uzorkovanja:    | CENTAR ZA PRUŽANJE USLUGA VAN RODITELJSKE SKRBI<br>TRG FRANJE TUĐMANA 1<br>LIPIK |                         |            |
| Mjesto uzorkovanja:      | Slavina kod krajnjih potrošača                                                   |                         |            |
| Uzorkovao:               | Služba za zdravstvenu ekologiju/ Zvonimir Dumančić, sanit. teh.                  |                         |            |
| Datum uzorkovanja:       | 04.10.2022                                                                       | Vrijeme uzorkovanja:    | 10:20      |
| Datum dostave uzorka:    | 04.10.2022                                                                       | Vrijeme dostave uzorka: | 12:00      |
| Početak ispitivanja:     | 04.10.2022                                                                       | Završetak ispitivanja:  | 07.10.2022 |
| Datum ispisa izvještaja: | 07.10.2022                                                                       |                         |            |
| Vrsta analize:           | A - ANALIZA                                                                      |                         |            |

**Zaključak:** Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dopuštenim koncentracijama iz 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 (N.N. 125/2017 i 39/2020)

Voditelj Službe:  
Ivan Štivić, dr.med.spec. epidemiologije

\*akreditirane metode; \*\*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

<sup>1</sup> rezultat vanjskog dobavljača

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

## Fizikalno-kemijski pokazatelji

| Naziv                         | Metoda                           | Tehnika              | M.j.                | Vrijednost | MDK**   | Udovoljava |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|------------|---------|------------|
| Boja                          | SM 2120 C (2017)                 | Spektrofotometrija   | mg/PtCo skale       | <5         | 20      | DA         |
| Mutnoća*                      | HRN EN ISO 7027:2016             | Turbidimetrija       | NTU                 | 1.27       | 4       | 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            | Potencimetrija       | pH jedinica         | 8.1/23.6°C | 6.5-9.5 | DA         |
| Vodljivost*                   | HRN EN 27888:2008                | Konduktometrija      | µS/cm/20°C          | 97.9       | 2500    | DA         |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>     | HRN EN ISO 8467:2001             | Titrimetrija         | O <sub>2</sub> mg/l | 1.95       | 5.0     | DA         |
| Slobodni klor                 | HRN EN ISO 7393-2:2018           | Spektrofotometrija   | mg/l                | 0.12       | 0.5     | DA         |
| Temperatura                   | SM 2550 B (2017)                 | Digitalni termometar | °C                  | 19.8       | 25      | DA         |
| Kloridi                       | HRN ISO 9297:1998                | Titrimetrija         | mg/l                | 8.4        | 250.0   | DA         |
| Amonij                        | HRN ISO 7150-1:1998              | Spektrofotometrija   | mg/l                | 0.00       | 0.50    | DA         |
| Nitrati                       | SM 4500-NO <sub>3</sub> B (2017) | Spektrofotometrija   | mg/l                | 3.11       | 50      | DA         |
| Nitriti                       | HRN EN 26777:1998                | Spektrofotometrija   | mg/l                | 0.00       | 0.50    | DA         |

## Mikrobiološki pokazatelji

| Naziv                           | Metoda                                                    | Tehnika                  | M.j.        | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|------------|
| Ukupni koliformi*               | HRN EN ISO 9308-1:2014;<br>HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0          | 0     | DA         |
| <i>Escherichia coli</i> *       | HRN EN ISO 9308-1:2014;<br>HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0          | 0     | DA         |
| Enterokoki*                     | HRN EN ISO 7899-2:2000                                    | 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         |
| Broj kolonija na 22°C*          | HRN EN ISO 6222:2000                                      | Total plate count        | broj/1 ml   | 0          | 100   | DA         |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> * | HRN EN ISO 16266:2008                                     | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0          | 0     | DA         |

Odgovorni analitičar:  
Anita Mindum, mag.med.kem.

Kraj izvješća o ispitivanju

\*akreditirane metode; \*\*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

<sup>1</sup> rezultat vanjskog dobavljača

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Rezultati izraženi kao (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.