




| | | | |
|---|---|----------------------|---|
|  | Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo | |   |
| | Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu | | |
| | Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb | | |
| | Tel: (01) 46 83 009 | E-mail: vode@hzjz.hr | |

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 21.12.2022.

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| Broj ispitnog izvještaja: | 227507 | Oznaka uzorka: | 5336/22 |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gornji Javoranj | | |
| Vrsta uzorka: | Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | |
| Naručitelj: | Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor | | |
| Tip zahtjeva: | Zapisnik | | |
| Datum dopisa: | 13.12.2022. | | |
| Isporučitelj: | Komunalac Dvor d.o.o., Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor | | |
| Uzorkovao/la: | Naručitelj | Lokacija: | Hidrant, Gornji Javoranj |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | - | Datum/vrijeme dostave: | 13.12.2022. (15:00) |
| Vrsta ispitivanja: | Parametri skupine A | | |
| Početak ispitivanja: | 13.12.2022. | Kraj ispitivanja: | 21.12.2022. |

| | |
|------------------------|-------------------|
| KONAČNA OCJENA: | NESUKLADNO |
|------------------------|-------------------|

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
 dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, univ.mag.ing.cheming.

Dostaviti:

1. Komunalac Dvor d.o.o.

Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor

2. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE, Služba za zdravstvenu ekologiju

Ulica Kralja Tomislava 1, 44000 Sisak

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F^M**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

| Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----------|--------------------|--|
| Početak ispitivanja: | 13.12.2022. | | Kraj ispitivanja: | 21.12.2022. | | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gornji Javoranj | | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti | |
| Boja | ■ SM 2120 C (23. izd., 2017) | mg/PTCo skale | < 5 | - | 20 | DA | |
| Mutnoća | ■ HRN EN ISO 7027:2016 | NTU | 0,36 | 0,06 | 4 | DA | |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | - | bez | - | - | DA | |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | - | bez | - | - | DA | |
| Slobodni rezidualni klor | ■ HRN EN ISO 7393-2:2018 | mg/L Cl ₂ | < 0,05 | - | 0,5 | DA | |
| pH vrijednost | ■ HRN EN ISO 10523:2012 | pH jedinica | 7,0 | 0,1 | 6,5 - 9,5 | DA | |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,0 °C | | | | | | | |
| Vodljivost | ■ HRN EN 27888:2008 | µS/cm/20°C | 795 | 57 | 2.500 | DA | |
| Utrošak KMnO ₄ | ■ HRN EN ISO 8467:2001 | mg/L O ₂ | 0,65 | 0,12 | 5 | DA | |
| Amonij | ■ HRN ISO 7150-1:1998 | mg/L NH ₄ ⁺ | < 0,01 | - | 0,5 | DA | |
| Nitriti | ■ HRN EN 26777:1998 | mg/L NO ₂ ⁻ | < 0,02 | - | 0,5 | DA | |
| Nitrati | ■ HRN EN ISO 10304-1:2009 | mg/L NO ₃ ⁻ | 6,6 | 0,4 | 50 | DA | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998 | mg/L Cl ⁻ | 11,2 | 0,7 | 250 | DA | |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | | |
| Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 3. i Tablica 4.) 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 125/17 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). | | | | | | | |

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Filip Tomljenović univ.mag.ing.techn.aliment.

| Odsjek za mikrobiologiju voda | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-------------------|---------------|------|--------------------|--|
| Početak ispitivanja: | 14.12.2022. | | Kraj ispitivanja: | 19.12.2022. | | | |
| Naziv uzorka | voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gornji Javoranj | | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti | |
| Ukupni koliformi | ■ HRN EN ISO 9308-2:2014 | n/100 mL | 6 | - | 0 | NE | |
| <i>Escherichia coli</i> | ■ HRN EN ISO 9308-2:2014 | n/100 mL | 0 | - | 0 | DA | |
| Enterokoki | ■ HRN EN ISO 7899-2:2000 | cfu/100 mL | 0 | - | 0 | DA | |
| Broj kolonija 36°C/48h | ■ HRN EN ISO 6222:2000 | broj/1 mL | 6 | - | 100 | DA | |
| Broj kolonija 22°C/72h | ■ HRN EN ISO 6222:2000 | broj/1 mL | 11 | - | 100 | DA | |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI: | | | | | | | |
| Uzorak vode s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje NIJE U SKLADU s Pravilnikom 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 br.125/17, 39/20), zbog prisutnosti ukupnih koliforma. | | | | | | | |

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar
Ljilja Škarica mag.sanit.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -