



Rakitje, 21.06.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 01872/24 (56761)

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Vrbovec  
Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Marija Vrban mag.sanit.ing.  
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\*  
Plan uzorkovanja: -  
Ugovor broj: 01-24-46/3

Uzorak uzorkovan  
Vrijeme uzimanja uzorka: 18.06.2024. 11:00 Vrijeme dostave: 18.06.2024. 12:00  
Analiza započeta: 18.06.2024. 13:02 Analiza završena: 21.06.2024. 10:00

Naručitelj: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Lokacija: NH POLJANA- PRIJE DVD-a  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe  
Marina Hublin dipl.ing.

### Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

| Pokazatelj                    | Metoda                  | MJ          | Rezultat | MDK** | Sukladno |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------|----------|
| Ukupni koliformi              | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Escherichia coli</i>       | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2:2000* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008*  | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Aerobne bakt -36°C/48h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |
| Aerobne bakt -22°C/72h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |

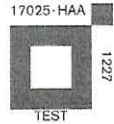
\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

### Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA



Rakitje, 21.06.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 01871/24 (56760)

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Vrbovec  
Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Marija Vrban mag.sanit.ing.  
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\*  
Plan uzorkovanja: -  
Ugovor broj: 01-24-46/3

Uzorak uzorkovan  
Vrijeme uzimanja uzorka: 18.06.2024. 10:50 Vrijeme dostave: 18.06.2024. 12:00  
Analiza započeta: 18.06.2024. 13:01 Analiza završena: 21.06.2024. 09:59

Naručitelj: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Lokacija: NH POLJANA - IZA DVD-a  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe  
Marina Hublin dipl.ing.

### Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju množavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim граниčnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

## REZULTATI ISPITIVANJA:

| Pokazatelj                    | Metoda                  | MJ          | Rezultat | MDK** | Sukladno |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------|----------|
| Ukupni koliformi              | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Escherichia coli</i>       | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2:2000* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008*  | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Aerobne bakt -36°C/48h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |
| Aerobne bakt -22°C/72h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

## Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA





Rakitje, 21.06.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 01870/24 (56759)

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - PONAVLJANJE  
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Vrbovec  
Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Marija Vrban mag.sanit.ing.  
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\*  
Plan uzorkovanja: -  
Ugovor broj: 01-24-46/3

Uzorak uzorkovan  
Vrijeme uzimanja uzorka: 18.06.2024. 10:40 Vrijeme dostave: 18.06.2024. 12:00  
Analiza započeta: 18.06.2024. 12:58 Analiza završena: 21.06.2024. 09:57

Naručitelj: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Lokacija: POLJANA NH  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ VRBOVEC  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe  
Marina Hublin dipl.ing.

### Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

## REZULTATI ISPITIVANJA:

| Pokazatelj                    | Metoda                  | MJ          | Rezultat | MDK** | Sukladno |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-------|----------|
| Ukupni koliformi              | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Escherichia coli</i>       | HRN EN ISO 9308-1:2014* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2:2000* | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008*  | broj/100 mL | 0        | 0     | DA       |
| Aerobne bakt -36°C/48h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |
| Aerobne bakt -22°C/72h        | HRN EN ISO 6222:2000*   | broj/1 mL   | 0        | 100   | DA       |

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

**Izjava o sukladnosti**

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA