



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-24/19605-24/46195

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O.  
SAVINJSKA CESTA 11 A  
1420 Trbovlje

Naročilo: Pogodba o izvedbi javnega naročila št. , 79/2023, z dne 01.01.2024  
Aneks k Pogodbi o izvedbi javnega naročila EP-0004/2023 št. , 1, z dne 26.09.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Maribor, 13.05.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - VH Prapreče - iztok  
**Številka vzorca:** 24/46195  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje  
**Vzorec odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 07.05.2024 10:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje-zahodni del, VH Prapreče - iztok  
**Vzorec sprejel:** Dario Rahija  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 07.05.2024 13:29

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |           |
| Temperatura vode               | 10.2       | °C         | /        | /         |
| Klor-prosti                    | 0.20       | mg/L       | /        | /         |
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |            |            |          |           |
| Escherichia coli               | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Koliformne bakterije           | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C      | <10        | CFU/mL     | /        | /         |
| Število kolonij pri 36 °C      | <10        | CFU/mL     | 100      | skladen   |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19605-24/46195-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19605-24/46195-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19605-24/46195-T

## Poročilo o preskušanju

|                                         |                                                                                                                              |                                   |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - VH Prapreče - iztok                                                                                             |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                                                   |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 24/46195                                                                                                                     |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec                                                            |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                          | JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba o izvedbi javnega naročila št. 79/2023 |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>                  | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                                                  |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje                                                 |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba o izvedbi javnega narocila št. , 79/2023, z dne 01.01.2024                                                           |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>               | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                                                |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                  | DN 210940, 07.05.2024                                                                                                        |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovod Trbovlje-zahodni del, VH Prapreče - iztok                                                                            |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                | SIST ISO 5667-5:2007                                                                                                         |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                         |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                                        | <b>Datum poročila:</b> 13.05.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 07.05.2024 10:00   | <b>Datum in ura:</b> 07.05.2024 13:29                                                                                        |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Dario Rahija                                                                                                 |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

| Parameter               | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Temperatura vode        | 10.2               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 07.05.24<br>07.05.24              |
| Klor-prosti             | 0.20               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 07.05.24<br>07.05.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 13.05.2024 07:08

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Prapreče - iztok  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/46195; Lab. št.: 24/4558  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** JP Komunala Trbovlje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba o izvedbi javnega naročila št. 79/2023  
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE D.O.O., SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 Trbovlje  
**Naročilo:** Pogodba o izvedbi javnega naročila št. , 79/2023, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Trbovlje-zahodni del, VH Prapreče - iztok  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 07.05.2024 10:00

**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 07.05.2024 13:41

**Prevzel:** Nežka Lenarčič

**Datum poročila:** 10.05.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 07.05.2024<br>08.05.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 07.05.2024<br>08.05.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 07.05.2024<br>10.05.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 07.05.2024<br>10.05.2024    |

### Analitik:

Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

### Odgovorna oseba:

mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 10.05.2024 14:16:35

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.