



## Poročilo o izvedeni nalogi

# VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/3803

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.  
LAVA 2 A  
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 24.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - vodohran Šmartno I  
**Številka vzorca:** 24/3803  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Vzorec odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 17.01.2024 10:01  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, vodohran Šmartno I, pipa v vodohranu  
**Vzorec sprejel:** Blaž Goličnik  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 17.01.2024 13:26

### 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 2300-23/109366-24/3803-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/3803-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - vodohran Šmartno I  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/3803  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 205446, 17.01.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, vodohran Šmartno I, pipa v vodohranu  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

|  |                                       |                                   |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                     | <b>Sprejem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 24.01.2024 |
| <b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 10:01    | <b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 13:26 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Blaž Goličnik, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Blaž Goličnik         |                                   |

**Slika oz. shema mesta odvzema:**  
vodohran Šmartno I, pipa v vodohranu





## 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        | 9.3                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 17.01.24<br>17.01.24              |
| Klor-prosti             | 0.10               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 17.01.24<br>17.01.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 24.01.2024 14:47

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - vodohran Šmartno I  |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda   |
| <b>Številka vzorca:</b> | 24/3803; Lab. št.: 24/794  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                     |
| <b>Naloga:</b>          | VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024                    |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Blaž Goličnik, mag. san. inž.  |
| <b>Naročnik:</b>        | VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE                |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024                                       |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, vodohran Šmartno I, pipa v vodohranu |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |

|  |                                       |                                   |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                     | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 22.01.2024 |
| <b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 10:01    | <b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 15:10 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Blaž Goličnik, NLZOH OPKV | <b>Prevzel:</b> Breda Živič           |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.01.2024<br>18.01.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, LJ                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.01.2024<br>18.01.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10       | CFU/mL     | 17.01.2024<br>19.01.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10       | CFU/mL     | 17.01.2024<br>20.01.2024    |

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 22.01.2024 06:47:55

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>.