



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/52624

Naročnik: KOMUNALA TREBNJE D.O.O.  
METELKOVA ULICA 30  
8210 Trebnje

Naročilo: PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024  
Pogodba štev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024

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: Matic Molan, dipl.san.inž.

Maribor, 27.05.2024

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 Žunovec                                   |
| Številka vzorca:      | 24/52624  |
| Namen:                | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo            |
| Naročnik:             | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje |
| Vzorec odvzel:        | Matic Molan, NLZOH OPKV                                   |
| Čas odvzema:          | 21.05.2024 12:30  |
| Mesto odvzema:        | VODOVOD SELO PRI MIRNI, VH Žunovec                        |
| Vzorec sprejel:       | Matic Molan   |
| Kraj in čas sprejema: | Novo mesto, 21.05.2024 13:55                              |

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |           |
| Temperatura vode               | 12.4       | °C         | /        | /         |
| Klor-prosti                    | 0.12       | 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 2300-24/19443-24/52624-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19443-24/52624-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/52624-T

## Poročilo o preskušanju

|                           |  |                       |                                   |
|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>            | Pitna voda - VH Žunovec  | <b>Sprejem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 27.05.2024 |
| <b>Matriks:</b>           | Pitna voda   | <b>Datum in ura:</b>  | 21.05.2024 13:55                  |
| <b>Številka vzorca:</b>   | 24/52624   | <b>Sprejel:</b>       | Matic Molan                       |
| <b>Namen:</b>             | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                       |                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>            | Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023 |                       |                                   |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>    | Matic Molan, dipl.san.inž.   |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>          | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje                            |                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>          | PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024  |                       |                                   |
| <b>Predmet vzorčenja:</b> | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                        |                       |                                   |
| <b>Plan vzorčenja:</b>    | DN 211838, 21.05.2024  |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>     | VODOVOD SELO PRI MIRNI, VH Žunovec   |                       |                                   |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>  | SIST ISO 5667-5:2007   |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>     | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>      |  |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>      | 21.05.2024 12:30   |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>            | Matic Molan, NLZOH OPKV  |                       |                                   |

## 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        | 12.4               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 21.05.24<br>21.05.24              |
| Klor-prosti             | 0.12               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 21.05.24<br>21.05.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 27.05.2024 07:08

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 ustrežno 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 - VH Žunovec  |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda   |
| <b>Številka vzorca:</b> | 24/52624; Lab. št.: 24/5269  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                       |
| <b>Naloga:</b>          | Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023 |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>  | Matic Molan, dipl.san.inž.   |
| <b>Naročnik:</b>        | KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje                            |
| <b>Naročilo:</b>        | PO-2300-24/19443-24/86373, z dne 14.02.2024  |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | VODOVOD SELO PRI MIRNI, VH Žunovec   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |

|  |                                       |                                   |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                   | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 24.05.2024 |
| <b>Datum in ura:</b> 21.05.2024 12:30  | <b>Datum in ura:</b> 21.05.2024 14:06 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OPKV | <b>Prevzel:</b> Barbara Hrastar       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.05.2024<br>22.05.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.05.2024<br>22.05.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 21.05.2024<br>24.05.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 21.05.2024<br>24.05.2024    |

Analitik:  
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 24.05.2024 13:47:24

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.