



## Poročilo o izvedeni nalogi

# Vodovod Češnjice pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/20721-24/50794

Naročnik: VODOVODNI ODBOR ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, G. ŠTEFAN POVŠIČ  
ČEŠNJICE PRI TREBELNEM 11  
8231 Trebelno

Naročilo: PG-2300-23/20721-24/85387, z dne 15.01.2024

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: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 23.05.2024

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 Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem   |
| Številka vzorca:      | 24/50794  |
| Namen:                | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  |
| Naročnik:             | VODOVODNI ODBOR ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, G. ŠTEFAN POVŠIČ,<br>ČEŠNJICE PRI TREBELNEM 11, 8231 Trebelno |
| Vzorec odvzel:        | Vinko Primc, NLZOH OPKV   |
| Čas odvzema:          | 17.05.2024 08:20  |
| Mesto odvzema:        | VODOVOD ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, VH Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem                                |
| Vzorec sprejel:       | Vinko Primc   |
| Kraj in čas sprejema: | Novo mesto, 17.05.2024 12:20  |

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |           |
| Temperatura vode               | 11.8       | °C         | /        | /         |
| Klor-prosti                    | 0.05       | 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 2300-23/20721-24/50794-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/20721-24/50794-M



## Poročilo o preskušanju

|  |  |                                   |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                         | Pitna voda - VH Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem  |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                        | Pitna voda   |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                | 24/50794   |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                          | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo   |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                         | Vodovod Češnjice pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2300-21/20721-22/74079 |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>                 | Vinko Primc, zdrav.teh.  |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                       | VODOVODNI ODBOR ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, G. ŠTEFAN POVŠIČ, ČEŠNJICE PRI<br>TREBELNEM 11, 8231 Trebelno        |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                       | PG-2300-23/20721-24/85387, z dne 15.01.2024  |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>              | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                 | DN 211581, 17.05.2024  |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                  | VODOVOD ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, VH Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem                                       |                                   |  |
| <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> 23.05.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 17.05.2024 08:20  | <b>Datum in ura:</b> 17.05.2024 12:20  |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Vinko Primc, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Vinko Primc  |                                   |  |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter               | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                    |                      |       |                   |  |                                   |
| Temperatura vode        | 11.8               |                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 17.05.24<br>17.05.24              |
| Klor-prosti             | <0.10              | #* 0.05 #            | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 17.05.24<br>17.05.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 23.05.2024 06:43

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 Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/50794; Lab. št.: 24/5141  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vodovod Češnjice pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
PG-2300-21/20721-22/74079  
**Skrbnik vzorca:** Vinko Primc, zdrav.teh.  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, G. ŠTEFAN POVŠIČ, ČEŠNJICE PRI  
TREBELNEM 11, 8231 Trebelno  
**Naročilo:** PG-2300-23/20721-24/85387, z dne 15.01.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD ČEŠNJICE PRI TREBELNEM, VH Jurjev hrib, Češnjice pri Trebelnem  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.05.2024  
**Datum in ura:** 17.05.2024 08:20 **Datum in ura:** 17.05.2024 12:50  
**Odvzel:** Vinko Primc, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                                  | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek<br>analize |
|---------------------------|---|------------|------------|--------------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.05.2024<br>20.05.2024       |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 17.05.2024<br>20.05.2024       |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika<br>prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 17.05.2024<br>20.05.2024       |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika<br>prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 17.05.2024<br>20.05.2024       |

**Analistik:**  
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

**Odgovorna oseba:**  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 20.05.2024 13:46:31

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>.