



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/109166

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE  
PODBEVŠKOVA ULICA 12  
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z  
dne 05.10.2022  
Naročilo dobavitelju št. 90 - 23 / 2023, 90-23/2023, 90-23/2023, z dne 27.12.2022

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.

Maribor, 19.10.2023

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 - Meniška vas, št. 62 a  
**Številka vzorca:** 23/109166  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Vzorec odvzel:** Vinko Primc, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 16.10.2023 12:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stare Žage - omrežje, Meniška vas, št. 62 a  
**Vzorec sprejel:** Vinko Primc  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 16.10.2023 14:19

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost  |
|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |            |
| Temperatura vode               | 19.5       | °C         | /        | /          |
| Klor-prosti                    | 0.07       | 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      | 234        | CFU/mL     | /        | /          |
| Število kolonij pri 36 °C      | 138        | CFU/mL     | 100      | ni skladen |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

### ZDRAVSTVENA OCENA:

Ocenjujemo, da prisotnost omenjenih mikroorganizmov neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom sistema za oskrbo s pitno vodo je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Ugotovljena nevarnost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-23/109166-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/109166-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/109166-T

## Poročilo o preskušanju

|                                        |                                                                                                      |                                   |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                         | Pitna voda - Meniška vas, št. 62 a                                                                   |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                        | Pitna voda                                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                | 23/109166                                                                                            |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                          | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                       |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                         | Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2700-17/104914-22 |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                   | Anton Škrbec, dipl.san.inž.                                                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                       | KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto                    |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                       | Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022            |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>              | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                        |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                 | DN 200907, 16.10.2023                                                                                |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                  | Vodovod Stare Žage - omrežje, Meniška vas, št. 62 a                                                  |                                   |  |
| <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> 19.10.2023 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 16.10.2023 12:00  | <b>Datum in ura:</b> 16.10.2023 14:19                                                                |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Vinko Primc, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Vinko Primc                                                                          |                                   |  |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter               | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota  | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                       | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                 |                   |        |                |                                           |                             |
| Temperatura vode        | 19.5            |                   | °C     |                | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 16.10.23<br>16.10.23        |
| Klor-prosti             | <0.10           | #* 0.07           | # mg/L |                | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 16.10.23<br>16.10.23        |

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 19.10.2023 12:46

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-22/19432-23/109166-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/109166-MD, z dne 18.10.2023.

**Vzorec:** Pitna voda - Meniška vas, št. 62 a  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/109166; Lab. št.: 23/10219  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stare Žage - omrežje, Meniška vas, št. 62 a  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 16.10.2023 12:00

**Odvzel:** Vinko Primc, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 16.10.2023 14:26

**Prevzel:** Nežka Lenarčič

**Datum poročila:** 19.10.2023

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.10.2023<br>17.10.2023    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 16.10.2023<br>17.10.2023    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | 234        | CFU/mL     | 16.10.2023<br>19.10.2023    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | 138        | CFU/mL     | 16.10.2023<br>18.10.2023    |

**Analitik:**  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 19.10.2023 11:11:28

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>.