



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-24/63789

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

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, 18.06.2024

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>               | Pitna voda - Šmihel pri Žužemberku, POŠ  |
| <b>Številka vzorca:</b>      | 24/63789   |
| <b>Namen:</b>                | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec                    |
| <b>Naročnik:</b>             | KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA<br>12, 8000 Novo mesto |
| <b>Vzorec odvzel:</b>        | Vinko Primc, NLZOH OPKV  |
| <b>Čas odvzema:</b>          | 13.06.2024 12:15   |
| <b>Mesto odvzema:</b>        | VODOVOD ŽUŽEMBERK VC GLOBOČEC, Šmihel pri Žužemberku, POŠ                            |
| <b>Vzorec sprejel:</b>       | Vinko Primc  |
| <b>Kraj in čas sprejema:</b> | Novo mesto, 13.06.2024 13:33   |

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |           |
| Temperatura vode               | 19.0       | °C         | /        | /         |
| Klor-prosti                    | 0.04       | 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 2300-22/19432-24/63789-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-24/63789-M



## Poročilo o preskušanju

|                           |  |                        |                  |
|---------------------------|--|------------------------|------------------|
| <b>Vzorec:</b>            | Pitna voda - Šmihel pri Žužemberku, POŠ  |                        |                  |
| <b>Matriks:</b>           | Pitna voda   |                        |                  |
| <b>Številka vzorca:</b>   | 24/63789   |                        |                  |
| <b>Namen:</b>             | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec                                    |                        |                  |
| <b>Naloga:</b>            | Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2700-17/104914-22 |                        |                  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>    | Vinko Primc, zdrav.teh.  |                        |                  |
| <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 213103, 13.06.2024  |                        |                  |
| <b>Mesto odvzema:</b>     | VODOVOD ŽUŽEMBERK VC GLOBOČEC, Šmihel pri Žužemberku, POŠ  |                        |                  |
| <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> | 18.06.2024       |
| <b>Datum in ura:</b>      | 13.06.2024 12:15   | <b>Datum in ura:</b>   | 13.06.2024 13:33 |
| <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        | 19.0               |                      | °C     |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 13.06.24<br>13.06.24              |
| Klor-prosti             | <0.10              | #* 0.04              | # mg/L |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 13.06.24<br>13.06.24              |

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 18.06.2024 07:01

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 - Šmihel pri Žužemberku, POŠ  |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                        | Pitna voda   |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                | 24/63789; Lab. št.: 24/6305  |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                          | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec                                    |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                         | Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2700-17/104914-22 |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>                 | Vinko Primc, zdrav.teh.  |                                   |  |
| <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>Mesto odvzema:</b>                  | VODOVOD ŽUŽEMBERK VC GLOBOČEC, Šmihel pri Žužemberku, POŠ  |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                  | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                   | <b>Prevzem vzorca</b>  | <b>Datum poročila:</b> 17.06.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 13.06.2024 12:15  | <b>Datum in ura:</b> 13.06.2024 13:45  |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Vinko Primc, NLZOH OPKV | <b>Prevzel:</b> Nežka Lenarčič   |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 13.06.2024<br>14.06.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 13.06.2024<br>14.06.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 13.06.2024<br>17.06.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 13.06.2024<br>17.06.2024    |

Analistik:  
Barbara Hrstar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 17.06.2024 14:21:34

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>.