



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/20157-22/96724

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA  
NOTRANJSKA CESTA 44  
1380 Cerknica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021  
Pogodba za izvajanje monitoringa pitne vode v letu 2022 št., NABPOG 3-20000/22, z dne 19.01.2022

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.

Novo mesto, 10.10.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa 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 Obrh - iztok  
**Številka vzorca:** 22/96724  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 28.09.2022 12:10  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari Trg - Lož - po pripravi, VH Obrh - iztok  
**Vzorec sprejel:** Brigita Weiss  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 28.09.2022 14:02

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                               | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |            |            |          |           |
| Temperatura vode                        | 12.3       | °C         | /        | /         |
| Klor-prosti                             | 0.03       | mg/L       | /        | /         |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>          |            |            |          |           |
| Escherichia coli                        | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Koliformne bakterije                    | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Clostridium perfringens                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Enterokoki                              | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | 12         | CFU/mL     | /        | /         |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ocenjeno 8 | CFU/mL     | 100      | skladen   |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/20157-22/96724-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/20157-22/96724-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/20157-22/96724-T

## Poročilo o preskušanju

|                                         |                                                                                              |                                       |                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - VH Obrh - iztok                                                                 | <b>Sprejem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 10.10.2022 |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                   | <b>Datum in ura:</b> 28.09.2022 14:02 |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 22/96724                                                                                     | <b>Sprejel:</b>                       | Brigita Weiss                     |
| <b>Namen:</b>                           | Pogodba                                                                                      |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>                          | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/22 |                                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>                    | Anton Škrbec, dipl.san.inž.                                                                  |                                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>                        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica         |                                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021                        |                                       |                                   |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                  | DN 180790, 28.09.2022                                                                        |                                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovod Stari Trg - Lož - po pripravi, VH Obrh - iztok                                       |                                       |                                   |
| <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> 28.09.2022 12:10   |                                                                                              |                                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV |                                                                                              |                                       |                                   |

## Rezultati preskušanja

| Parameter               | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                       | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                 |                   |       |                |                                           |                             |
| Temperatura vode        | 12.3            |                   | °C    |                | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 28.09.22<br>28.09.22        |
| Klor-prosti             | <0.10           | 0.03              | mg/L  |                | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 28.09.22<br>28.09.22        |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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 Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 10.10.2022 10:38

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 Obrh - iztok  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 22/96724; Lab. št.: 22/9290  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/22  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju NABPOG 3-20000/2021, z dne 01.01.2021  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari Trg - Lož - po pripravi, VH Obrh - iztok  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.10.2022  
**Datum in ura:** 28.09.2022 12:10 **Datum in ura:** 28.09.2022 14:04  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda, Kraj izvedbe                            | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.09.2022<br>29.09.2022    |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.09.2022<br>29.09.2022    |
| Clostridium perfringens                 | ISO 14189:2013, NM                              | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.09.2022<br>29.09.2022    |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000, NM                             | ni najdeno | CFU/100 mL | 28.09.2022<br>30.09.2022    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                               | 12         | CFU/mL     | 28.09.2022<br>03.10.2022    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                               | ocenjeno 8 | CFU/mL     | 28.09.2022<br>30.09.2022    |

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

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

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 03.10.2022 14:15:01

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>.