



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-19/20157-19/76821

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

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju V 7-/2019, 04.02.2019

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

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

Novo mesto, 19.07.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 19.07.2019 07:04:13

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.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Dolenje Jezero 7  
**Številka vzorca:** 19/76821  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 08.07.2019 13:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Dolenje Jezero 7  
**Vzorec sprejel:** Aleš Vidmar  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 08.07.2019 14:44

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                               | Rezultat     | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|--------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |              |            |          |           |
| Temperatura vode                        | 19.8         | °C         | /        | /         |
| Klor dioksid                            | 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   |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ni najdeno   | CFU/mL     | /        | /         |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | najdeno (<4) | 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 2132-19/20157-19/76821-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-19/20157-19/76821-M



Evidenčna oznaka: 2132-19/20157-19/76821-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Dolenje Jezero 7  
**Številka vzorca:** 19/76821  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 7-/2019  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Delovni nalog:** Pogodba o poslovnem sodelovanju V 7-/2019, 04.02.2019  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Dolenje Jezero 7  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 08.07.2019 13:00

**Odvzel:** Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 08.07.2019 14:44

**Sprejel:** Aleš Vidmar

**Datum poročila:** 19.07.2019

## Rezultati preskušanja

| 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        | 19.8               |                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4: 2000,<br>na mestu odvzema                                     | 08.07.19<br>08.07.19              |
| Klor dioksid            | <0.10              | 0.04                 | mg/L  |                   | STANDARD METHODS<br>4500 ClO <sub>2</sub> -D: DPD<br>METHOD, na mestu<br>odvzema | 08.07.19<br>08.07.19              |

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 oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 19.07.2019 07:11:46

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>                                   | Dolenje Jezero 7                                                                        | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 12.07.2019 |
| <b>Številka vzorca:</b>                          | 19/76821; lab.št.: 19/6164                                                              | <b>Datum in ura:</b> 08.07.2019 14:51 |                                   |
| <b>Namen:</b>                                    | Notranji nadzor                                                                         | <b>Prevzel:</b>                       | Aleš Vidmar                       |
| <b>Naloga:</b>                                   | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 7-/2019    |                                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>                             | Anton Škrbec, dipl.san.inž.                                                             |                                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>                                 | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44,<br>1380 Cerknica |                                       |                                   |
| <b>Delovni nalog:</b>                            | Pogodba o poslovnem sodelovanju V 7-/2019, 04.02.2019                                   |                                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>                            | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Dolenje Jezero 7                                       |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>                            | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                    |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>                             |                                                                                         |                                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b> 08.07.2019 13:00            |                                                                                         |                                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Vinko Primc, NLZOH OOZ Novo mesto |                                                                                         |                                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda                                         | Rezultat     | Enota      | Začetek / zaključek<br>analize       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014, ISO<br>9308-1:2014/Amd 1:2016 | ni najdeno   | CFU/100 mL | 08.07.2019 14:51<br>09.07.2019 11:48 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO<br>9308-1:2014/Amd 1:2016 | ni najdeno   | CFU/100 mL | 08.07.2019 14:51<br>09.07.2019 11:48 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999                                  | ni najdeno   | CFU/mL     | 08.07.2019 14:51<br>11.07.2019 11:48 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999                                  | najdeno (<4) | CFU/mL     | 08.07.2019 14:51<br>11.07.2019 11:48 |

Analitik:  
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj  
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 12.07.2019 13:57:40

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.