



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-21/20157-21/99552

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

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, 15.10.2021

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 15.10.2021 08:19:12

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

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:** Dobec 3, Kranjc  
**Številka vzorca:** 21/99552  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 11.10.2021 10:10  
**Mesto odvzema:** Vodovod Begunje - omr., Dobec 3, Kranjc  
**Vzorec sprejel:** Nežka Lenarčič  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 11.10.2021 14:22

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                               | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |            |            |          |           |
| Temperatura vode                        | 14.5       | °C         | /        | /         |
| Klor dioksid                            | <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   |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | > 300      | CFU/mL     | /        | /         |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | 12         | 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 2132-21/20157-21/99552-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/20157-21/99552-M



Evidenčna oznaka: 2132-21/20157-21/99552-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Dobec 3, Kranjc  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/99552  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021  
**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  
**Plan vzorčenja:** DN 157119, 11.10.2021  
**Mesto odvzema:** Vodovod Begunje - omr., Dobec 3, Kranjc  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 15.10.2021  
**Datum in ura:** 11.10.2021 10:10 **Datum in ura:** 11.10.2021 14:22  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Nežka Lenarčič

### Rezultati preskušanja

| Parameter               | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                            | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                 |                   |       |                |                                                |                             |
| Temperatura vode        | 14.5            |                   | °C    |                | SIST DIN 38404-4: 2000, NM                     | 11.10.21<br>11.10.21        |
| Klor dioksid            | <0.10           | <0.03             | mg/L  |                | Standardne metode, 4500 CIO2-D: DPD metoda, NM | 11.10.21<br>11.10.21        |

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.

#### Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega CIO<sub>2</sub> = 0,00 mg/L #



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

**Evidenčna oznaka:**2132-21/20157-21/99552-T

Vodja oddelka:  
Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 15.10.2021 08:23:02

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

**Vzorec:** Dobec 3, Kranjc  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/99552; Lab. št.: 21/8671  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021  
**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 Begunje - omr., Dobec 3, Kranjc  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.10.2021  
**Datum in ura:** 11.10.2021 10:10 **Datum in ura:** 11.10.2021 14:24  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **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 | 11.10.2021<br>12.10.2021    |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 11.10.2021<br>12.10.2021    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                               | > 300      | CFU/mL     | 11.10.2021<br>14.10.2021    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                               | 12         | CFU/mL     | 11.10.2021<br>14.10.2021    |

Analitik:  
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 14.10.2021 14:42:30

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>.