



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-21/20157-21/4097

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, 25.01.2021

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 25.01.2021 12:32:40

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:** Unec, trgovina Mercator  
**Številka vzorca:** 21/4097  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 21.01.2021 08:15  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Unec, trgovina Mercator  
**Vzorec sprejel:** Boris Sodec  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 21.01.2021 13:37

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                               | Rezultat     | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|--------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |              |            |          |           |
| Temperatura vode                        | 6.7          | °C         | /        | /         |
| Klor dioksid                            | 0.08         | 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 | najdeno (<4) | 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 2132-21/20157-21/4097-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/20157-21/4097-M



## Poročilo o preskušanju

|                                                   |                                                                                                |                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>                                    | Unec, trgovina Mercator                                                                        |                                   |
| <b>Matriks:</b>                                   | Pitna voda                                                                                     |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                           | 21/4097                                                                                        |                                   |
| <b>Namen:</b>                                     | Notranji nadzor                                                                                |                                   |
| <b>Naloga:</b>                                    | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021 |                                   |
| <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 130377, 21.01.2021                                                                          |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>                             | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Unec, trgovina Mercator                                       |                                   |
| <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> 25.01.2021 |
| <b>Datum in ura:</b> 21.01.2021 08:15             | <b>Datum in ura:</b> 21.01.2021 13:37                                                          |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto | <b>Sprejel:</b> Boris Sodec                                                                    |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter               | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                               | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                 |                   |       |                |                                                   |                             |
| Temperatura vode        | 6.7             |                   | °C    |                | SIST DIN 38404-4: 2000, NM                        | 21.01.21<br>21.01.21        |
| Klor dioksid            | <0.10           | 0.08              | mg/L  |                | Standardne metode, 4500<br>CIO2-D: DPD metoda, NM | 21.01.21<br>21.01.21        |

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 25.01.2021 12:37:20

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>                                    | Unec, trgovina Mercator                                                                        | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 25.01.2021 |
| <b>Matriks:</b>                                   | Pitna voda                                                                                     | <b>Datum in ura:</b> 21.01.2021 13:39 |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                           | 21/4097; Lab. št.: 21/375                                                                      | <b>Prevzel:</b>                       | Barbara Hrstar                    |
| <b>Namen:</b>                                     | Notranji nadzor                                                                                |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>                                    | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode NABPOG 3-20000/2021 |                                       |                                   |
| <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>Mesto odvzema:</b>                             | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Unec, trgovina Mercator                                       |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>                             | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                           |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>                              |                                                                                                |                                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b> 21.01.2021 08:15             |                                                                                                |                                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto |                                                                                                |                                       |                                   |

### 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 | 21.01.2021<br>22.01.2021    |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | ni najdeno   | CFU/100 mL | 21.01.2021<br>22.01.2021    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                               | najdeno (<4) | CFU/mL     | 21.01.2021<br>25.01.2021    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                               | ocenjeno 8   | CFU/mL     | 21.01.2021<br>25.01.2021    |

Analitik:  
Nika Krivec, mag. funk. biol.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 25.01.2021 10:55:55

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>.