



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/112238

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

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017

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, 16.10.2017

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 16.10.2017 11:04:33

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

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

**Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto**

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; T:07 39 34 100, F:07 39 34 101, E:anton.skrbec@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.7.1.6  
verzija predloge poročila: 1.4



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** omr. Gor. Jezero 1  
**Številka vzorca:** 17/112238  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 09.10.2017 10:25  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., omr. Gor. Jezero 1  
**Vzorec sprejel:** Andrej Povše  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 09.10.2017 14:39

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                               | Rezultat | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|----------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |          |            |          |           |
| Temperatura vode                        | 14.4     | °C         | /        | /         |
| Klor dioksid                            | 0.12     | mg/L       | /        | /         |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>          |          |            |          |           |
| Escherichia coli                        | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Koliformne bakterije                    | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Clostridium perfringens                 | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | 24       | CFU/mL     | /        | /         |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | 24       | 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 2132-17/20157-17/112238-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/112238-M



Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/112238-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** omr. Gor. Jezero 1  
**Številka vzorca:** 17/112238  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17  
**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 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., omr. Gor. Jezero 1  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 09.10.2017 10:25

**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 09.10.2017 14:39

**Sprejel:** Andrej Povše

**Datum poročila:** 16.10.2017

## Rezultati preskušanja

| Parameter               | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                    |       |                   |                                                                                  |                                   |
| Temperatura vode        | 14.4               | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4-2: 2000,<br>točka 4.1, na mestu odvzema                        | 09.10.17<br>09.10.17              |
| Klor dioksid            | 0.12               | mg/L  |                   | STANDARD METHODS<br>4500 ClO <sub>2</sub> -D: DPD<br>METHOD, na mestu<br>odvzema | 09.10.17<br>09.10.17              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 16.10.2017 11:06:13

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-17/20157-17/112238-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/112238-MD, z dne 10.10.2017.

**Vzorec:** omr. Gor. Jezero 1  
**Številka vzorca:** 17/112238; lab.št.: 17/8993  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17  
**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 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., omr. Gor. Jezero 1  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2017  
**Datum in ura:** 09.10.2017 10:25 **Datum in ura:** 09.10.2017 14:47  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Nežka Lenarčič

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda                                                                  | Rezultat | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016                                              | 0        | CFU/100 mL | 09.10.2017 14:48<br>10.10.2017 11:44 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016                                              | 0        | CFU/100 mL | 09.10.2017 14:48<br>10.10.2017 11:44 |
| Clostridium perfringens                 | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III) | 0        | CFU/100 mL | 09.10.2017 14:48<br>10.10.2017 11:44 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999                                                           | 24       | CFU/mL     | 09.10.2017 14:48<br>12.10.2017 09:42 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999                                                           | 24       | CFU/mL     | 09.10.2017 14:48<br>12.10.2017 09:42 |

Analitik:  
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj  
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 16.10.2017 09:18:11

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>.