



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/4263

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

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

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

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

Novo mesto, 23.01.2017

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 23.01.2017 14:18:47

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti.

**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.: 1.7.1.2  
verzija predloge poročila: 1.0



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Številka vzorca:** 17/4263  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44 , 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Andrej Povše, NLZOH  
**Čas odvzema:** 17.01.2017 11:20  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Vzorec sprejel:** Matic Molan  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 17.01.2017 13:38

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/4263-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/4263-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/4263-M



Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/4263-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Številka vzorca:** 17/4263  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-28/16  
**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 1 / 2017, 03.01.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2017 11:20

**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2017 13:38

**Sprejel:** Matic Molan

**Datum poročila:** 23.01.2017

## Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda                                  | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |       |                   |                                         |                                   |
| Temperatura vode             | 3.6                | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4-2:<br>2000, točka 4.1 | 17.01.17<br>17.01.17              |
| Klor dioksid                 | 0.17               | mg/L  | mg/L              | SIST EN ISO 7393-2:2000<br>modif.       | 17.01.17<br>17.01.17              |
| pH                           | 7.5                |       |                   | SIST ISO 10523: 2012                    | 17.01.17<br>17.01.17              |
| Električna prevodnost (20°C) | 464                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998                     | 17.01.17<br>17.01.17              |
| Vonj                         | sprejemljiv        |       |                   | SIST EN 1622:2007 (Anex<br>C)           | 17.01.17<br>17.01.17              |
| Okus                         | sprejemljiv        |       |                   | SIST EN 1622:2007 (Anex<br>C)           | 17.01.17<br>17.01.17              |

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



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Številka vzorca:** 17/4263  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-28/16  
**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 1 / 2017, 03.01.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca**  
**Datum in ura:** 17.01.2017 11:20 **Datum in ura:** 18.01.2017 07:54  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH **Prevzel:** Ivan Rifelj **Datum poročila:** 23.01.2017

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter      | Rezultat<br>Opomba | Enota  | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|----------------|--------------------|--------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Klorat         | 0.023              | mg/L   | ClO3              | SIST EN ISO 10304-4:2000,<br>NM               | 19.01.17<br>19.01.17              |
| Klorit         | 0.12               | mg/L   | ClO2              | SIST EN ISO 10304-4:2000,<br>NM               | 19.01.17<br>19.01.17              |
| Amonij         | <0.01              | # mg/L | NH4               | ISO 11732:2005, poglavje 4,<br>NM             | 19.01.17<br>19.01.17              |
| Barva (436 nm) | <0.2               | m-1    |                   | SIST EN ISO 7887:2012;<br>metoda B, NM        | 18.01.17<br>18.01.17              |
| T=20°C         |                    |        |                   |                                               |                                   |
| Motnost        | <0.1               | NTU    |                   | SIST EN ISO 7027:2000; brez<br>poglavja 5, NM | 18.01.17<br>18.01.17              |
| Klorid         | 3.73               | mg/L   | Cl                | SIST EN ISO 10304-1: 2009,<br>NM              | 20.01.17<br>20.01.17              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
Za, elektronsko podpisal Maja Križan ob 23.01.2017 13:53:09

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.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Številka vzorca:** 17/4263; lab.št.: 17/247  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-28/16  
**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 1 / 2017, 03.01.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Kozarišče 7, Šumrada  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2017 11:20

**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 17.01.2017 13:42

**Prevzel:** Aleš Vidmar

**Datum poročila:** 20.01.2017

## Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda          | Rezultat | Enota      | Začetek / zaključek<br>analize       |
|-----------------------------------------|-----------------|----------|------------|--------------------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014 | 0        | CFU/100 mL | 17.01.2017 13:49<br>18.01.2017 11:16 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014 | 0        | CFU/100 mL | 17.01.2017 13:49<br>18.01.2017 11:16 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999   | 0        | CFU/mL     | 17.01.2017 13:49<br>20.01.2017 08:27 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999   | 0        | CFU/mL     | 17.01.2017 13:49<br>20.01.2017 08:27 |

**Analitik:**  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 20.01.2017 11:27:42

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.