



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/20157-17/105935

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.

Skrbnik vzorca: Matic Molan, dipl.san.inž.

Novo mesto, 02.10.2017

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 02.10.2017 12:11:52

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 1/3

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



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja  
**Številka vzorca:** 17/105935  
**Namen:** Kontrolni vzorec  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 25.09.2017 10:20  
**Mesto odvzema:** Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja  
**Vzorec sprejel:** Brigita Weiss  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 25.09.2017 13:59

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter                               | Rezultat | Enota      | Kriterij | Skladnost  |
|-----------------------------------------|----------|------------|----------|------------|
| Temperatura vode                        | 14.5     | °C         | /        | /          |
| Klor-prosti                             | <0.1     | mg/L       | /        | /          |
| Escherichia coli                        | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen    |
| Koliformne bakterije                    | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen    |
| Clostridium perfringens                 | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen    |
| Enterokoki                              | 0        | CFU/100 mL | 0        | skladen    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | >300     | CFU/mL     | /        | /          |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | >300     | CFU/mL     | 100      | ni 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, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

### ZDRAVSTVENA OCENA:

Ocenjujemo, da prisotnost omenjenih mikroorganizmov neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom sistema za oskrbo s pitno vodo je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/20157-17/105935-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/20157-17/105935-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja  
**Številka vzorca:** 17/105935  
**Namen:** Kontrolni vzorec  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17  
**Skrbnik vzorca:** Matic Molan, 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 Stari trg - Lož - omr., omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 25.09.2017 10:20

**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 25.09.2017 13:59

**Sprejel:** Brigita Weiss

**Datum poročila:** 02.10.2017

## Rezultati preskušanja

| Parameter        | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura vode | 14.5               | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4-2: 2000,<br>točka 4.1, na mestu odvzema | 25.09.17<br>25.09.17              |
| Klor-prosti      | <0.1               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2000<br>modif., na mestu odvzema       | 25.09.17<br>25.09.17              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

### Opomba:

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

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 02.10.2017 12:13:05

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



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                         |                                                                                      |                       |                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja                                             | <b>Prevzem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 29.09.2017 |
| <b>Številka vzorca:</b> | 17/105935; lab.št.: 17/8474                                                          | <b>Datum in ura:</b>  | 25.09.2017 14:29                  |
| <b>Namen:</b>           | Kontrolni vzorec                                                                     | <b>Prevzel:</b>       | Brigita Weiss                     |
| <b>Naloga:</b>          | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 71-1/17   |                       |                                   |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>  | Matic Molan, dipl.san.inž.                                                           |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica |                       |                                   |
| <b>Delovni nalog:</b>   | Pogodba o poslovnem sodelovanju 71 - 1/2017, 71 - 1/2017, 03.01.2017                 |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Stari trg - Lož - omr., omr. Babno Polje, carina - čajna kuhinja             |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                 |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                      |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 25.09.2017 10:20                                                                     |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto                                                    |                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda                                                                  | Rezultat | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016                                              | 0        | CFU/100 mL | 25.09.2017 14:31<br>26.09.2017 12:16 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016                                              | 0        | CFU/100 mL | 25.09.2017 14:31<br>26.09.2017 12:16 |
| Clostridium perfringens                 | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III) | 0        | CFU/100 mL | 25.09.2017 14:31<br>26.09.2017 12:16 |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000                                                         | 0        | CFU/100 mL | 25.09.2017 14:31<br>27.09.2017 10:42 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999                                                           | > 300    | CFU/mL     | 25.09.2017 14:31<br>28.09.2017 10:14 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999                                                           | > 300    | CFU/mL     | 25.09.2017 14:31<br>27.09.2017 10:42 |

Analitik:  
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj  
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 29.09.2017 10:28:56

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