



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/37457

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, 12.02.2020

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, 11.05.2020

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 11.05.2020 08:18:56

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:** zajetje Podslivnica  
**Številka vzorca:** 20/37457  
**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:** 05.05.2020 11:40  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica  
**Vzorec sprejel:** Boris Sodec  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 05.05.2020 14:18

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                               | Rezultat     | Enota      | Kriterij | Skladnost  |
|-----------------------------------------|--------------|------------|----------|------------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |              |            |          |            |
| Temperatura vode                        | 9.1          | °C         | /        | /          |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>          |              |            |          |            |
| Escherichia coli                        | najdeno (<4) | CFU/100 mL | 0        | ni skladen |
| Koliformne bakterije                    | 17           | CFU/100 mL | 0        | ni skladen |
| Clostridium perfringens                 | ocenjeno 9   | CFU/100 mL | 0        | ni skladen |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | 101          | CFU/mL     | /        | /          |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ocenjeno 6   | 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 NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

### ZDRAVSTVENA OCENA:

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da vzorec pitne vode ni zdravstveno ustrezen zaradi prisotnosti Clostridium perfringens.

Po Pravilniku o pitni vodi so bakterije Clostridium perfringens uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za Clostridium perfringens je: 0/100 ml. Glede na rezultate priporočamo odvzem kontrolnega vzorca pitne vode na prisotnost parazitov.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-20/20157-20/37457-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/37457-M



Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/37457-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** zajetje Podslivnica  
**Številka vzorca:** 20/37457  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020  
**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 V 4-/2020, 12.02.2020  
**Plan vzorčenja:** DN 104522, 05.05.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.05.2020  
**Datum in ura:** 05.05.2020 11:40 **Datum in ura:** 05.05.2020 14:18  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Boris Soddec

## 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        | 9.1                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4: 2000, na<br>mestu odvzema | 05.05.20<br>05.05.20              |

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

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 11.05.2020 08:29:15

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-20/20157-20/37457-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/37457-MD, z dne 6.5.2020.

**Vzorec:** zajetje Podslivnica  
**Številka vzorca:** 20/37457; Lab. št.: 20/3133  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020  
**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 V 4-/2020, 12.02.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podslivnica - zajetje, zajetje Podslivnica  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 05.05.2020 11:40

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

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 05.05.2020 14:19

**Prevzel:** Boris Sodec

**Datum poročila:** 08.05.2020

## 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 | najdeno (<4) | CFU/100 mL | 05.05.2020<br>06.05.2020    |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM | 17           | CFU/100 mL | 05.05.2020<br>06.05.2020    |
| Clostridium perfringens                 | ISO 14189:2013, NM                              | ocenjeno 9   | CFU/100 mL | 05.05.2020<br>08.05.2020    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                               | 101          | CFU/mL     | 05.05.2020<br>08.05.2020    |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                               | ocenjeno 6   | CFU/mL     | 05.05.2020<br>08.05.2020    |

**Analitik:**  
David Cvetko, mag. mikrobiologije

**Odgovorna oseba:**  
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 08.05.2020 13:54:25

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>.