



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 100, F: (07) 39 34 101, E: nm.coz@nlzohsi

datum izpisa: 7.12.2016  
št. izvida 7049/2016



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

## Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda**  
Naročnik: JP Komunala Cerknica, d.o.o., Notranjska cesta 44, 1380 Cerknica  
Lastnik: JP Komunala Cerknica, d.o.o., Notranjska cesta 44, 1380 Cerknica  
Vir: **Vodovod Begunje - omrežje**  
Mesto odvzema: **omr. Begunje, trgovina - KGZ**  
Namen: Notranji nadzor  
Datum odvzema: 01.12.2016 10:30  
Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

### Vzorčenje in terenske meritve

št. izvida 7049/2016

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

| Preiskava                 | Enota                   | Rezultat    | Kriterij    | Metoda                                     | Opombe                                                                |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura vode          | st C                    | 10.6        |             | SIST DIN<br>38404-C4-2:<br>2000, točka 4.1 |                                                                       |
| Klor - prosti             | mg/L                    | <0.1        |             | SIST EN ISO<br>7393-2:2000                 |                                                                       |
| pH                        |                         | 7.60        | 6.5-9.5     | SIST ISO<br>10523: 2010                    | T= °C, glej parameter temperatura vode.                               |
| Elektroprevodnost (20stC) | uS/cm                   | 448         | <2500       | SIST EN<br>27888: 1998                     | T= °C, glej parameter temperatura vode.<br>Temperaturna kompenzacija. |
| Vonj                      | organoleptična<br>ocena | sprejemljiv | sprejemljiv | SIST EN<br>1622:2007<br>(Anex C)           |                                                                       |
| Okus                      | organoleptična<br>ocena | sprejemljiv | sprejemljiv | SIST EN<br>1622:2007<br>(Anex C)           |                                                                       |

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

### Opombe:

Izmerjena vrednost prostega Cl<sub>2</sub> 0,09 mg/l.

Enota za živila in predmete splošne rabe  
Vodja: **Anton Škrbec**, dipl. san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje  
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 121, F: (07) 39 34 100, E: nm.cma@nlzoh.si

datum izpisa: 7.12.2016  
št. izvida 7049/2016



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

## Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/11617

| Parameter                        | Enota      | Rezultat    | Kriterij | Metoda                                                                                       |
|----------------------------------|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escherichia coli                 | CFU/100 mL | Nismo našli | 0        | MMB-SM-03:10<br>ISO 9308-1:2014                                                              |
| Koliiformne bakterije            | CFU/100 mL | Nismo našli | 0        | MMB-SM-03:10<br>ISO 9308-1:2014                                                              |
| Skupno število bakterij pri 22°C | CFU/mL     | >300        |          | MMB-SM-01:6<br>ISO 6222:1999                                                                 |
| Skupno število bakterij pri 36°C | CFU/mL     | >300        | <100     | MMB-SM-01:6<br>ISO 6222:1999                                                                 |
| Clostridium perfringens          | CFU/100 mL | Nismo našli | 0        | MMB-SM-05:4<br>Pravilnik o pitni vodi (Ur. list<br>RS, št. 19/2004, 1. točka<br>priloge III) |

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja  
Vodja: **Matjaž Retelj**, udm



# NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzohsi

datum izpisa: 7.12.2016  
št. izvida 7049/2016



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

## Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/10805

| Parameter                | Enota                | Rezultat | Rezultat<br>pod LOQ | Kriterij | Metoda                                       | Opombe                             | Datum<br>od-do |
|--------------------------|----------------------|----------|---------------------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>SPLOŠNI PARAMETRI</b> |                      |          |                     |          |                                              |                                    |                |
| Amonij                   | mg/L NH <sub>4</sub> | <0.01    | # 0.0071            | # <0.50  | ISO<br>11732:2005;<br>poglavje 4             |                                    | 06.12.         |
| Barva                    | m-1                  | <0.2     | <0.05               | #        | SIST EN ISO<br>7887:2012;<br>metoda B        | valovna dolžina = 436 nm<br>T=20°C | 02.12.         |
| Motnost                  | NTU                  | 0.13     |                     | <5       | SIST EN ISO<br>7027:2000; brez<br>poglavja 5 |                                    | 02.12.         |

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju
- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost
- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ
- Stolpec Rezultat < LOQ:
  - Številka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti ( $LOD \leq x < LOQ$ ).
  - Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti ( $< LOD$ ).
- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja  
Vodja: **Jerneja Franko**, univ. dipl. inž. kem. inž.



## **Zaključna ocena vzorca Pitna voda, št. 7049/2016:**

**Ocena skladnosti z upoštevanimi predpisi:** Vzorec ni skladen s predpisi.

**Strokovno mnenje:** Ocenjujemo, da je voda zdravstveno ustrezna, kljub neskladnosti s pravilnikom.

Oddelek za okolje in zdravje  
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.