



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-19/45311

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O.  
MARIBORSKA CESTA 3  
2360 Radlje ob Dravi

Delovni nalog: /  
Pogodba, 18.01.2019

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 29.04.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka:

Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 29.04.2019 07:48:27

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



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda-Vrtec Podvelka  
**Številka vzorca:** 19/45311  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA  
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Vzorec odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 24.04.2019 11:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podvelka ( stari), Vrtec Podvelka  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 24.04.2019 13:05

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

## Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-9/1634-19/45311-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1634-19/45311-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda-Vrtec Podvelka  
**Številka vzorca:** 19/45311  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje  
**Vodja naloge:** Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podvelka ( stari), Vrtec Podvelka  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 24.04.2019 11:00

**Odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 24.04.2019 13:05

**Sprejel:** Alenka Rožič

**Datum poročila:** 29.04.2019

## Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |                      |       |                   |   |                                   |
| Temperatura vode             | 11.5               |                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-C4: 2000,<br>na mestu odvzema  | 24.04.19<br>24.04.19              |
| pH                           | 7.7                |                      |       |                   | ISO 10523: 2008, na mestu<br>odvzema          | 24.04.19<br>24.04.19              |
| Električna prevodnost (20°C) | 436                |                      | µS/cm |                   | EN 27888:1993, na mestu<br>odvzema            | 24.04.19<br>24.04.19              |
| Klor-prosti                  | <0.10              | <0.03                | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2: 2018,<br>na mestu odvzema | 24.04.19<br>24.04.19              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
29.04.2019 08:14:51

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

**Vzorec:** Pitna voda-Vrtec Podvelka  
**Številka vzorca:** 19/45311; lab.št.: 19/9439  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje  
**Vodja naloge:** Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Podvelka ( stari), Vrtec Podvelka  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.04.2019  
**Datum in ura:** 24.04.2019 11:00 **Datum in ura:** 24.04.2019 13:30  
**Odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda          | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|---|-----------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 24.04.2019 13:48<br>26.04.2019 08:23 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 24.04.2019 13:48<br>27.04.2019 09:02 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.04.2019 13:48<br>25.04.2019 11:25 |
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.04.2019 13:48<br>25.04.2019 11:19 |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.04.2019 13:48<br>26.04.2019 08:26 |

Analistik:  
Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr. ob 27.04.2019 13:44:17

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>.