



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7557

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

Naročilo: /  
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne  
06.01.2020

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Skrbnik vzorca: Leon Mihelič

Maribor, 05.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

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

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:** Pitna voda - Šola Kapla  
**Številka vzorca:** 24/7557  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA  
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Vzorec odvzel:** Leon Mihelič, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 30.01.2024 09:22  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Kapla  
**Vzorec sprejel:** Leon Mihelič  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 30.01.2024 12:50

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

## Zdravstvena ocena

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

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-24/7557-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-24/7557-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7557-T

## Poročilo o preskušanju

|                           |                                                                                              |                        |                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Vzorec:</b>            | Pitna voda - Šola Kapla                                                                      |                        |                  |
| <b>Matriks:</b>           | Pitna voda                                                                                   |                        |                  |
| <b>Številka vzorca:</b>   | 24/7557                                                                                      |                        |                  |
| <b>Namen:</b>             | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                               |                        |                  |
| <b>Naloga:</b>            | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje                                    |                        |                  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>    | Leon Mihelič                                                                                 |                        |                  |
| <b>Naročnik:</b>          | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360<br>Radlje ob Dravi |                        |                  |
| <b>Naročilo:</b>          | /                                                                                            |                        |                  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b> | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                |                        |                  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>    | DN 205909, 30.01.2024                                                                        |                        |                  |
| <b>Mesto odvzema:</b>     | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Kapla                                         |                        |                  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>  | SIST ISO 5667-5: 2007                                                                        |                        |                  |
| <b>Stanje vzorca:</b>     | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                         |                        |                  |
| <b>Odvzem vzorca</b>      | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                        | <b>Datum poročila:</b> | 05.02.2024       |
| <b>Datum in ura:</b>      | 30.01.2024 09:22                                                                             | <b>Datum in ura:</b>   | 30.01.2024 12:50 |
| <b>Odvzel:</b>            | Leon Mihelič, NLZOH OPKV                                                                     | <b>Sprejel:</b>        | Leon Mihelič     |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| 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                         | 7.0                |                      | °C     |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 30.01.24<br>30.01.24              |
| pH                                       | 7.7                |                      |        |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 30.01.24<br>30.01.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 7.1 °C</i> |                    |                      |        |                   |                                              |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)             | 524                |                      | µS/cm  |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 30.01.24<br>30.01.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 7 °C</i>   |                    |                      |        |                   |                                              |                                   |
| Klor-prosti                              | <0.10              | #* 0.05              | # mg/L |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 30.01.24<br>30.01.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**Evidenčna oznaka:** 2300-09/1634-24/7557-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 05.02.2024 17:31

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - Šola Kapla  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/7557; Lab. št.: 24/2077  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje  
**Skrbnik vzorca:** Leon Mihelič  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Kapla  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 30.01.2024 09:22

**Odvzel:** Leon Mihelič, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 30.01.2024 12:51

**Prevzel:** Bojana Žnuderl

**Datum poročila:** 02.02.2024

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 30.01.2024 12:54<br>01.02.2024 11:47 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 30.01.2024 12:54<br>02.02.2024 08:49 |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.01.2024 12:54<br>31.01.2024 12:32 |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.01.2024 12:54<br>31.01.2024 12:32 |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 30.01.2024 12:54<br>01.02.2024 11:02 |

**Analitik:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 02.02.2024 13:54:30

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.