



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/135281

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: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Skrbnik vzorca: Mojca Belšak

Maribor, 23.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Žan Hrenič, dipl.san.inž

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Šola Ribnica na Pohorju  
**Številka vzorca:** 24/135281  
**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:** Mojca Belšak, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 18.12.2024 09:16  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Ribnica na Pohorju  
**Vzorec sprejel:** Mojca Belšak  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 18.12.2024 12:26

## Ocena rezultatov

*Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.*

| Parameter                      | Rezultat   | Enota      | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |            |          |           |
| Temperatura vode               | 10.8       | °C         | /        | /         |
| pH                             | 7.3        |            | 6.5-9.5  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)   | 57         | µS/cm      | 2500     | skladen   |
| Klor-prosti                    | 0.24       | mg/L       | /        | /         |
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |            |            |          |           |
| Število kolonij pri 36 °C      | <10        | CFU/mL     | 100      | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C      | <10        | CFU/mL     | /        | /         |
| Koliformne bakterije           | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Escherichia coli               | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |
| Enterokoki                     | ni najdeno | CFU/100 mL | 0        | skladen   |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



**Ocena rezultatov:**

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-24/135281-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-24/135281-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/135281-T

## Poročilo o preskušanju

|                                         |                                                                                           |                                   |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - Šola Ribnica na Pohorju                                                      |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 24/135281                                                                                 |                                   |  |
| <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>                  | Mojca Belšak                                                                              |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne 06.01.2020           |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>               | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                             |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                  | DN 223901, 18.12.2024                                                                     |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Ribnica na Pohorju                         |                                   |  |
| <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> 23.12.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 18.12.2024 09:16   | <b>Datum in ura:</b> 18.12.2024 12:26                                                     |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Mojca Belšak, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Mojca Belšak                                                              |                                   |  |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                 | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>                   |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Temperatura vode                          | 10.8               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 18.12.24<br>18.12.24              |
| pH                                        | 7.3                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 18.12.24<br>18.12.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 10.8 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)              | 57 #*              | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 18.12.24<br>18.12.24              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 10.8 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Klor-prosti                               | 0.24               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 18.12.24<br>18.12.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Vodja naloge:  
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 23.12.2024 07:12

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

|                         |                                                                                              |                       |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Šola Ribnica na Pohorju                                                         | <b>Prevzem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 21.12.2024 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                                   | <b>Datum in ura:</b>  | 18.12.2024 12:43                  |
| <b>Številka vzorca:</b> | 24/135281; Lab. št.: 24/31380                                                                | <b>Prevzel:</b>       | Bojana Žnuderl                    |
| <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>  | Mojca Belšak                                                                                 |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360<br>Radlje ob Dravi |                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>        | /                                                                                            |                       |                                   |
|                         | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1634-20/28712, z dne 06.01.2020              |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Ribnica na Pohorju                            |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                         |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                              |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 18.12.2024 09:16                                                                             |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Mojca Belšak, NLZOH OPKV                                                                     |                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                                  | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek<br>analize       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika<br>prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 18.12.2024 12:46<br>20.12.2024 09:08 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika<br>prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 18.12.2024 12:46<br>21.12.2024 15:47 |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, MB                                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.12.2024 12:46<br>19.12.2024 11:28 |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, MB                                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.12.2024 12:46<br>19.12.2024 11:28 |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, MB                                   | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.12.2024 12:46<br>20.12.2024 09:20 |

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 21.12.2024 16:38:43

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>.