



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-25/50036

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 05.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

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 Vuhred  
**Številka vzorca:** 25/50036  
**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:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 29.05.2025 08:06  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred  
**Vzorec sprejel:** Gregor Ozvald  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 29.05.2025 10:55

## 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 2300-9/1634-25/50036-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-25/50036-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-25/50036-M



## Poročilo o preskušanju

|                           |                                                                                           |                        |                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Vzorec:</b>            | Pitna voda - Šola Vuhred                                                                  |                        |                  |
| <b>Matriks:</b>           | Pitna voda                                                                                |                        |                  |
| <b>Številka vzorca:</b>   | 25/50036                                                                                  |                        |                  |
| <b>Namen:</b>             | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                            |                        |                  |
| <b>Naloga:</b>            | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje                                 |                        |                  |
| <b>Vodja naloge:</b>      | Gregor Ozvald, dipl. san. inž.                                                            |                        |                  |
| <b>Naročnik:</b>          | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi |                        |                  |
| <b>Naročilo:</b>          | /<br>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 231393, 29.05.2025                                                                     |                        |                  |
| <b>Mesto odvzema:</b>     | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred                                     |                        |                  |
| <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> | 05.06.2025       |
| <b>Datum in ura:</b>      | 29.05.2025 08:06                                                                          | <b>Datum in ura:</b>   | 29.05.2025 10:55 |
| <b>Odvzel:</b>            | Gregor Ozvald, NLZOH OPKV                                                                 | <b>Sprejel:</b>        | Gregor Ozvald    |

## Rezultati preskušanja

| Parameter                                 | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                       | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>                   |                 |                   |       |                |                                           |                             |
| Temperatura vode                          | 13.4            |                   | °C    |                | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 29.05.25<br>29.05.25        |
| pH                                        | 7.9             |                   |       |                | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 29.05.25<br>29.05.25        |
| <i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i> |                 |                   |       |                |                                           |                             |
| Električna prevodnost (20°C)              | 277             |                   | µS/cm |                | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 29.05.25<br>29.05.25        |
| <i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i> |                 |                   |       |                |                                           |                             |
| Klor-prosti                               | 0.15            |                   | mg/L  |                | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 29.05.25<br>29.05.25        |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 05.06.2025 09:02

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                                          |                                                                                           |                                       |                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>                           | Pitna voda - Šola Vuhred                                                                  |                                       |                                   |
| <b>Matriks:</b>                          | Pitna voda                                                                                |                                       |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                  | 25/50036                                                                                  |                                       |                                   |
| <b>Namen:</b>                            | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                            |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>                           | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje                                 |                                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>                     | Gregor Ozvald, dipl. san. inž.                                                            |                                       |                                   |
| <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>Mesto odvzema:</b>                    | Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred                                     |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>                    | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                      |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>                     |                                                                                           | <b>Sprejem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 04.06.2025 |
| <b>Datum in ura:</b> 29.05.2025 08:06    |                                                                                           | <b>Datum in ura:</b> 29.05.2025 10:55 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Gregor Ozvald, NLZOH OPKV |                                                                                           | <b>Sprejel:</b> Gregor Ozvald         |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Vrednosti<br>pod LOQ | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri |                    |                      |       |                   |                                        |                                   |
| Kalcij                               | 34                 |                      | mg/L  | Ca <sup>2+</sup>  | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB | 03.06.25<br>04.06.25              |
| Kalij                                | 1.1                |                      | mg/L  | K <sup>+</sup>    | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB | 03.06.25<br>04.06.25              |
| Magnezij                             | 18                 |                      | mg/L  | Mg <sup>2+</sup>  | EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB | 03.06.25<br>04.06.25              |
| Skupna trdota                        | 8.9                |                      | °N    |                   | DIN 38409-6: 1986, MB                  | 04.06.25<br>04.06.25              |

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 04.06.2025 14:51:26

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                         |                                                                                              |                                       |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Šola Vuhred                                                                     | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 02.06.2025 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                                   | <b>Datum in ura:</b> 29.05.2025 10:59 |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b> | 25/50036; Lab. št.: 25/12738                                                                 | <b>Prevzel:</b>                       | Ester Veit                        |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                               |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>          | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje                                    |                                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Gregor Ozvald, dipl. san. inž.                                                               |                                       |                                   |
| <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 Vuhred                                        |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                         |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                              |                                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 29.05.2025 08:06                                                                             |                                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Gregor Ozvald, NLZOH OPKV                                                                    |                                       |                                   |

### 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     | 29.05.2025 11:14<br>31.05.2025 11:33 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 29.05.2025 11:14<br>02.06.2025 08:39 |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 29.05.2025 11:14<br>30.05.2025 13:00 |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 29.05.2025 11:14<br>30.05.2025 12:47 |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 29.05.2025 11:14<br>31.05.2025 07:46 |

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 02.06.2025 12:44:04

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>.