



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-23/50651

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.

Maribor, 29.05.2023

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:** Trgovina-bife Pekarna, Vas  
**Številka vzorca:** 23/50651  
**Namen:** Notranji nadzor  
**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:** 24.05.2023 08:24  
**Mesto odvzema:** Vodovod Radlje ob Dravi, Trgovina-bife Pekarna, Vas  
**Vzorec sprejel:** Gregor Ozvald  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 24.05.2023 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 2300-9/1634-23/50651-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-23/50651-M



## Poročilo o preskušanju

|                          |   |                        |                  |
|--------------------------|---|------------------------|------------------|
| <b>Vzorec:</b>           | Trgovina-bife Pekarna, Vas  |                        |                  |
| <b>Matriks:</b>          | Pitna voda  |                        |                  |
| <b>Številka vzorca:</b>  | 23/50651  |                        |                  |
| <b>Namen:</b>            | Notranji nadzor   |                        |                  |
| <b>Naloga:</b>           | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje                                 |                        |                  |
| <b>Vodja naloge:</b>     | Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.   |                        |                  |
| <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>Plan vzorčenja:</b>   | DN 192959, 24.05.2023   |                        |                  |
| <b>Mesto odvzema:</b>    | Vodovod Radlje ob Dravi, Trgovina-bife Pekarna, Vas                                       |                        |                  |
| <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> | 29.05.2023       |
| <b>Datum in ura:</b>     | 24.05.2023 08:24  | <b>Datum in ura:</b>   | 24.05.2023 13:05 |
| <b>Odvzel:</b>           | Gregor Ozvald, NLZOH OPKV   | <b>Sprejel:</b>        | Gregor Ozvald    |

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                    | Rezultat Opomba                           | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe                       | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|---|-------------------|-------|----------------|---|-----------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |   |                   |       |                |   |                             |
| Temperatura vode             | 13.2                                      |                   | °C    |                | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 24.05.23<br>24.05.23        |
| pH                           | 8.1                                       |                   |       |                | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 24.05.23<br>24.05.23        |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 13.2 °C</i> |                   |       |                |   |                             |
| Električna prevodnost (20°C) | 496                                       |                   | µS/cm |                | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 24.05.23<br>24.05.23        |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 13.2 °C</i> |                   |       |                |   |                             |
| Klor-prosti                  | <0.10                                     | #* <0.03 #        | mg/L  |                | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 24.05.23<br>24.05.23        |

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.

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 29.05.2023 07:29

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

**Vzorec:** Trgovina-bife Pekarna, Vas  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/50651; Lab. št.: 23/13077  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje  
**Vodja naloge:** Darja Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Radlje ob Dravi, Trgovina-bife Pekarna, Vas  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.05.2023  
**Datum in ura:** 24.05.2023 08:24 **Datum in ura:** 24.05.2023 13:18  
**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Iris Varga

### Rezultati preskušanja

| Parameter                                | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|--|--|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 24.05.2023 13:22<br>26.05.2023 07:44 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB | < 10       | CFU/mL     | 24.05.2023 13:22<br>27.05.2023 11:37 |
| Koliformne bakterije                     | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.05.2023 13:22<br>25.05.2023 11:38 |
| Escherichia coli                         | ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.05.2023 13:22<br>25.05.2023 11:37 |
| Enterokoki                               | ISO 7899-2:2000, MB                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.05.2023 13:22<br>26.05.2023 08:55 |

**Analitik:**  
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

**Odgovorna oseba:**  
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

Elektronsko podpisal Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol. ob 27.05.2023 12:11:25

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