



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-19/5131

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, 28.01.2019

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 28.01.2019 09:23:05

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:** Šola Vuhred  
**Številka vzorca:** 19/5131  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA  
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Vzorec odvzel:** Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 22.01.2019 08:05  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred  
**Vzorec sprejel:** Aleksandra Moik  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 22.01.2019 13:48

## 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-9/1634-19/5131-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1634-19/5131-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Šola Vuhred  
**Številka vzorca:** 19/5131  
**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:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.01.2019  
**Datum in ura:** 22.01.2019 08:05 **Datum in ura:** 22.01.2019 13:48  
**Odvzel:** Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Aleksandra Moik

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	7.9		°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	22.01.19 22.01.19
pH	8.2				ISO 10523:2008, na mestu odvzema	22.01.19 22.01.19
Električna prevodnost (20°C)	271		µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	22.01.19 22.01.19
Klor-prosti	<0.10	<0.03	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	22.01.19 22.01.19

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  
28.01.2019 11:12:27

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:** Šola Vuhred  
**Številka vzorca:** 19/5131; lab.št.: 19/1156  
**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:** Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Vuhred  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.01.2019  
**Datum in ura:** 22.01.2019 08:05 **Datum in ura:** 22.01.2019 13:52  
**Odvzel:** Rok Mihalina, NLZOH OOO 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	22.01.2019 13:58 24.01.2019 08:30
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	22.01.2019 13:58 25.01.2019 08:16
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2019 13:58 23.01.2019 11:31
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2019 13:58 23.01.2019 11:28
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2019 13:58 24.01.2019 08:33

**Analitik:**  
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 25.01.2019 12:56:47

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>.