



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-21/26954

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

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

Maribor, 29.03.2021

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka: mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 29.03.2021 07:15:09

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 Muta  
**Številka vzorca:** 21/26954  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA  
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Vzorec odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 24.03.2021 07:30  
**Mesto odvzema:** Vodovod Gortina, Šola Muta  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 24.03.2021 11:57

## 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-9/1634-21/26954-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-21/26954-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-21/26954-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Šola Muta	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	29.03.2021
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	24.03.2021 11:57	
<b>Številka vzorca:</b>	21/26954	<b>Sprejel:</b>	Alenka Rožič	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor			
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje			
<b>Vodja naloge:</b>	Darja Repnik, 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 135681, 24.03.2021			
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Gortina, Šola Muta			
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5: 2007			
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
<b>Odvzem vzorca</b>				
<b>Datum in ura:</b>	24.03.2021 07:30			
<b>Odvzel:</b>	Ana Sušelj Kordež, NLZOH OOO Maribor			

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.03.21 24.03.21
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.03.21 24.03.21
Električna prevodnost (20°C)	130	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	24.03.21 24.03.21
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	24.03.21 24.03.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
29.03.2021 07:31:24

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda- Šola Muta	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	21/26954	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje	
<b>Vodja naloge:</b>	Darja Repnik, 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>	/	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Gortina, Šola Muta	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 28.03.2021
<b>Datum in ura:</b> 24.03.2021 07:30	<b>Datum in ura:</b> 24.03.2021 11:57	
<b>Odvzel:</b> Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Alenka Rožič	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB	25.03.21 25.03.21
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	25.03.21 25.03.21
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	25.03.21 25.03.21
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	26.03.21 26.03.21
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 <sup>[1]</sup> , MB	26.03.21 26.03.21
Klorid	2.0 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	25.03.21 25.03.21

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 28.03.2021 22:37:16

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:** Pitna voda- Šola Muta  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/26954; Lab. št.: 21/6674  
**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  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Gortina, Šola Muta  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.03.2021  
**Datum in ura:** 24.03.2021 07:30 **Datum in ura:** 24.03.2021 12:08  
**Odvzel:** Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	24.03.2021 12:15 26.03.2021 07:27
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	24.03.2021 12:15 27.03.2021 11:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2021 12:15 25.03.2021 11:31
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2021 12:15 25.03.2021 11:29
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2021 12:15 26.03.2021 08:50

Analistik:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 27.03.2021 12:56:19

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>.