



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-21/57482

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 06.07.2021

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 namestnik Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 06.07.2021 15:00:25

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 Brezno  
**Številka vzorca:** 21/57482  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA  
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi  
**Vzorec odvzel:** Aleš Lednik, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 30.06.2021 11:00  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brezno, Šola Brezno  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 30.06.2021 12:00

### 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-9/1634-21/57482-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-21/57482-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda-Šola Brezno	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 06.07.2021
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	30.06.2021 12:00
<b>Številka vzorca:</b>	21/57482	<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 144470, 29.06.2021		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brezno, Šola Brezno		
<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>	30.06.2021 11:00		
<b>Odvzel:</b>	Aleš Lednik, NLZOH OOO Maribor		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	20.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.06.21 30.06.21
pH	7.9				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.06.21 30.06.21
Električna prevodnost (20°C)	445		µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	30.06.21 30.06.21
Klor-prosti	<0.10	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	30.06.21 30.06.21

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 Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.07.2021 11:29:15

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda-Šola Brezno  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/57482; Lab. št.: 21/14080  
**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 Brezno, Šola Brezno  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.07.2021  
**Datum in ura:** 30.06.2021 11:00 **Datum in ura:** 30.06.2021 12:17  
**Odvzel:** Aleš Lednik, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	30.06.2021 12:32 02.07.2021 07:30
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	30.06.2021 12:32 03.07.2021 11:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.06.2021 12:32 02.07.2021 12:27
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.06.2021 12:32 01.07.2021 10:49
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.06.2021 12:32 02.07.2021 12:15

Analistik:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 03.07.2021 12:17:20

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>.