



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7556

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

Skrbnik vzorca: Leon Mihelič

Maribor, 05.02.2024

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: Pitna voda - Šola Muta
Številka vzorca: 24/7556
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: Leon Mihelič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 30.01.2024 10:26
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Muta
Vzorec sprejel: Leon Mihelič
Kraj in čas sprejema: Maribor, 30.01.2024 12:50

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1634-24/7556-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1634-24/7556-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1634-24/7556-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1634-24/7556-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Muta	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.02.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 30.01.2024 12:50	
Številka vzorca:	24/7556	Sprejel: Leon Mihelič	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje		
Skrbnik vzorca:	Leon Mihelič		
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		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205909, 30.01.2024		
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Muta		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 30.01.2024 10:26			
Odvzel: Leon Mihelič, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.1 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	140	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.1 °C</i>				
Klor-prosti	0.2	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 05.02.2024 18:08

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>.



Evidenčna oznaka: 1011-09/1634-24/7556-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Šola Muta		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/7556		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje		
Skrbnik vzorca	Leon Mihelič		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi		
Naročilo:	/		
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Muta		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.02.2024
Datum in ura: 30.01.2024 10:26		Datum in ura: 30.01.2024 12:50	
Odvzel: Leon Mihelič, NLZOH OPKV		Sprejel: Leon Mihelič	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalcij	27	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999, MB	31.01.24 31.01.24
Kalij	1.2	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999, MB	31.01.24 31.01.24
Magnezij	1.6	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999, MB	31.01.24 31.01.24
Skupna trdota	4.1	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	31.01.24 31.01.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	31.01.24 31.01.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	31.01.24 31.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	31.01.24 31.01.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	05.02.24 05.02.24
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	05.02.24 05.02.24
Klorid	2.0 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	31.01.24 31.01.24

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-09/1634-24/7556-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.02.2024 12:13:09

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: Pitna voda - Šola Muta
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/7556; Lab. št.: 24/2076
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Skrbnik vzorca: Leon Mihelič
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360
Radlje ob Dravi
Naročilo: /
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, Šola Muta
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 30.01.2024 10:26

Odvzel: Leon Mihelič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 30.01.2024 12:51

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 02.02.2024

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	30.01.2024 12:54 01.02.2024 11:47
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	30.01.2024 12:54 02.02.2024 08:49
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:54 31.01.2024 12:32
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:54 31.01.2024 12:32
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 12:54 01.02.2024 11:02

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 02.02.2024 13:54:18

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>.