



## Poročilo o izvedeni nalogi

# Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-24/41838

Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O.  
PARTIZANSKA CESTA 13  
9250 Gornja Radgona

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018

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: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Maribor, 25.04.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
Številka vzorca:	24/41838
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel:	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	22.04.2024 09:11
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:	Jožica Goričanec
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 22.04.2024 11:09

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	16.5	°C		/	/
Električna prevodnost (20°C)	431	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.11	mg/L		/	/
pH	7.0			6.5-9.5	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Vonj	brez posebnosti			/	/
Nitrat	27	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



### 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 2300-17/28029-24/41838-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-24/41838-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-24/41838-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/41838		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 210364, 22.04.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji		
<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> 25.04.2024	
<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 09:11	<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 11:09		
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Jožica Goričanec		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.04.24 22.04.24
Električna prevodnost (20°C)	431	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.04.24 22.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.5 °C</i>				
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.04.24 22.04.24
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.04.24 22.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>				
<b>Osnovni parametri</b>					
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.04.24 22.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/28029-24/41838-T

Vodja naloge:  
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 25.04.2024 13:42

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/41838		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.04.2024	
<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 09:11	<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 11:09		
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Jožica Goričanec		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Nitrat	27	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 4500-NO3B: 2017, MB	23.04.24 23.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 25.04.2024 10:10:52

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

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/41838; Lab. št.: 24/9596
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, univ. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, Dom starejših Radenci, pipa v kuhinji
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.04.2024
<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 09:11	<b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 13:14	
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Ester Veit	

### 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	22.04.2024 13:25 24.04.2024 07:33
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	22.04.2024 13:25 25.04.2024 09:07
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2024 13:25 23.04.2024 11:34
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2024 13:25 23.04.2024 11:34
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2024 13:25 24.04.2024 07:02

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 25.04.2024 13:27:58

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>.