



## Poročilo o izvedeni nalogi

# Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-24/24464

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Skrbnik vzorca: Tadej Marič

Maribor, 19.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. san. inž.

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, OŠ Kapela, pipa v kuhinji
Številka vzorca:	24/24464
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:	Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	13.03.2024 08:36
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Kapela, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:	Tadej Marič
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 13.03.2024 11:53

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
pH	6.9		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	425	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
<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

### 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 2300-17/28029-24/24464-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-24/24464-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, OŠ Kapela, pipa v kuhinji		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/24464		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Tadej Marič		
<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 207992, 13.03.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Kapela, 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> 19.03.2024	
<b>Datum in ura:</b> 13.03.2024 08:36	<b>Datum in ura:</b> 13.03.2024 11:53		
<b>Odvzel:</b> Tadej Marič, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Tadej Marič		

## 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	11.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.03.24 13.03.24
pH	6.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.03.24 13.03.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.1 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.03.24 13.03.24
Električna prevodnost (20°C)	425	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.03.24 13.03.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.1 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.03.24 13.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/28029-24/24464-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 20.03.2024 06:50:04

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, OŠ Kapela, pipa v kuhinji
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/24464; Lab. št.: 24/5887
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Tadej Marič
<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, OŠ Kapela, pipa v kuhinji
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.03.2024
<b>Datum in ura:</b> 13.03.2024 08:36	<b>Datum in ura:</b> 13.03.2024 13:24	
<b>Odvzel:</b> Tadej Marič, 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	13.03.2024 13:30 15.03.2024 08:36
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	13.03.2024 13:30 16.03.2024 13:21
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.03.2024 13:30 14.03.2024 12:50
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.03.2024 13:30 14.03.2024 12:50
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	13.03.2024 13:30 15.03.2024 08:27

Analitik:  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 16.03.2024 15:28:34

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>.