



## Poročilo o izvedeni nalogi

### VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/3799

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.  
LAVA 2 A  
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 24.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - Vodovod - Kanalizacija  
**Številka vzorca:** 24/3799  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Vzorec odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 17.01.2024 09:32  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji  
**Vzorec sprejel:** Blaž Goličnik  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 17.01.2024 13:26

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/3799-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/109366-24/3799-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/3799-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Vodovod - Kanalizacija  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/3799  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 205446, 17.01.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 17.01.2024 09:32

**Odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 17.01.2024 13:26

**Sprejel:** Blaž Goličnik

**Datum poročila:** 24.01.2024

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
Električna prevodnost (20°C)	471	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.01.24 17.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 24.01.2024 14:43

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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vodovod - Kanalizacija	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/3799	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024	
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.	
<b>Naročnik:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 23.01.2024
<b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 09:32	<b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 13:26	
<b>Odvzel:</b> Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Blaž Goličnik	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1  pH = 7,4	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	18.01.24 18.01.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	18.01.24 18.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, CE	19.01.24 22.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	18.01.24 18.01.24

Vodja oddelka:  
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije  
Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 23.01.2024 07:26:41

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 - Vodovod - Kanalizacija
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/3799; Lab. št.: 24/790
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 22.01.2024
<b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 09:32	<b>Datum in ura:</b> 17.01.2024 15:10	
<b>Odvzel:</b> Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Breda Živič	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	17.01.2024 18.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	17.01.2024 18.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	17.01.2024 19.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	17.01.2024 20.01.2024

Analistik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 22.01.2024 06:46:31

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>.