



## Poročilo o izvedeni nalogi

### VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o.- monitoring pitnih vod

Evidenčna oznaka: 2300-22/102279-23/125083

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

Naročilo: Pogodba JNST095/2021, z dne 01.01.2022

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.

Maribor, 11.12.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - stanovanjska hiša Socka 48  
**Številka vzorca:** 23/125083  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Vzorec odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 22.11.2023 11:15  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Lahka peč, omr. stanovanjska hiša Socka 48, pipa v kuhinji  
**Vzorec sprejel:** Ines Perčič  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 22.11.2023 13:10

### 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 2300-22/102279-23/125083-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-22/102279-23/125083-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/102279-23/125083-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - stanovanjska hiša Socka 48	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 11.12.2023
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	22.11.2023 13:10
<b>Številka vzorca:</b>	23/125083	<b>Sprejel:</b>	Ines Perčič
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o.- monitoring pitnih vod		
<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 JNST095/2021, z dne 01.01.2022		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 203057, 22.11.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Lahka peč, omr. stanovanjska hiša Socka 48, 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>Datum in ura:</b>	22.11.2023 11:15		
<b>Odvzel:</b>	Ines Perčič, NLZOH OPKV		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
Električna prevodnost (20°C)	593	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.11.23 22.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-22/102279-23/125083-T

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 11.12.2023 11:24

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 - stanovanjska hiša Socka 48	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	23/125083	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o.- monitoring pitnih vod	
<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 JNST095/2021, z dne 01.01.2022	
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Lahka peč, omr. stanovanjska hiša Socka 48, pipa v kuhinji	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 11.12.2023
<b>Datum in ura:</b> 22.11.2023 11:15	<b>Datum in ura:</b> 22.11.2023 13:10	
<b>Odvzel:</b> Ines Perčič, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Ines Perčič	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	23.11.23 23.11.23
	pH = 7.5				
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	23.11.23 23.11.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, CE	23.11.23 23.11.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	23.11.23 23.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 11.12.2023 09:58:44

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 - stanovanjska hiša Socka 48  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/125083; Lab. št.: 23/24277  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring pitnih vod  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba JNST095/2021, z dne 01.01.2022  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Lahka peč, omr. stanovanjska hiša Socka 48, pipa v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 22.11.2023 11:15

**Odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 22.11.2023 13:23

**Prevzel:** Vilma Rozman

**Datum poročila:** 11.12.2023

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.11.2023 23.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.11.2023 23.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.11.2023 24.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.11.2023 25.11.2023

### Analistik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

### Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 11.12.2023 11:15:56

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>.