



## Poročilo o izvedeni nalogi

### KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/132025

Naročnik: KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE  
STORITVE D.O.O.  
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12  
2310 Slovenska Bistrica

Naročilo: Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023

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, 14.12.2023

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.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - VH Rajh  
**Številka vzorca:** 23/132025  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE  
STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica  
**Vzorec odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 07.12.2023 09:14  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu  
**Vzorec sprejel:** Blaž Goličnik  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 07.12.2023 13:54

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/18010-23/132025-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/132025-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/132025-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Rajh  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/132025  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE  
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica  
**Naročilo:** Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 203979, 07.12.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 07.12.2023 09:14  
**Odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 07.12.2023 13:54  
**Sprejel:** Blaž Goličnik

**Datum poročila:** 14.12.2023

**Slika oz. shema mesta odvzema:**  
omr. VH Rajh, pipa v vodohranu





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
pH	6.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Električna prevodnost (20°C)	102	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.12.23 07.12.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 14.12.2023 13:41

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Rajh	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	23/132025	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode	
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.	
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 12.12.2023
<b>Datum in ura:</b> 07.12.2023 09:14	<b>Datum in ura:</b> 07.12.2023 13:54	
<b>Odvzel:</b> Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Blaž Goličnik	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	08.12.23 08.12.23
	pH = 6.5				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	08.12.23 08.12.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, CE	11.12.23 11.12.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	08.12.23 08.12.23
Klorid	3.7	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	08.12.23 11.12.23
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 6777: 1984, CE	08.12.23 08.12.23
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	2.8 #	°N		ISO 6059, CE	08.12.23 08.12.23
Skupna trdota	0.52 #	mmol/L		ISO 6059, CE	08.12.23 08.12.23

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:** 1003-23/18010-23/132025-K

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 12.12.2023 08:19:11

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Rajh  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/132025; Lab. št.: 23/25729  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA - izvedba meritev in analiz pitne vode  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE  
D.O.O., ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12, 2310 Slovenska Bistrica  
**Naročilo:** Pogodba št. 6/2023, z dne 18.01.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. VH Rajh, pipa v vodohranu  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.12.2023  
**Datum in ura:** 07.12.2023 09:14 **Datum in ura:** 07.12.2023 15:21  
**Odvzel:** Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Gradišar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2023 09.12.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2023 09.12.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.12.2023 11.12.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	08.12.2023 11.12.2023

**Analitik:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 11.12.2023 09:22:27

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>.