



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-23/18010-23/113218

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, 07.11.2023

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.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Vrtec Spodnja Polskava  
**Številka vzorca:** 23/113218  
**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:** Ines Perčič, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 24.10.2023 10:30  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Šikole, omr. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava  
240, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Vzorec sprejel:** Ines Perčič  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 24.10.2023 13:38

### 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 2300-23/18010-23/113218-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/18010-23/113218-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/18010-23/113218-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Vrtec Spodnja Polskava  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/113218  
**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 201534, 24.10.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Slovenska Bistrica - Škole, omr. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 24.10.2023 10:30

**Odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 24.10.2023 13:38

**Sprejel:** Ines Perčič

**Datum poročila:** 07.11.2023

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

omr. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	17.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.1 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	407	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.3 °C</i>				
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.23 24.10.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Ines Perčič ob 07.11.2023 06:42

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 - Vrtec Spodnja Polskava		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/113218		
<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. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 06.11.2023	
<b>Datum in ura:</b> 24.10.2023 10:30	<b>Datum in ura:</b> 24.10.2023 13:38		
<b>Odvzel:</b> Ines Perčič, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Ines Perčič		

### 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	25.10.23 25.10.23
	<i>pH = 7.5</i>				
Motnost	0.6	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	25.10.23 25.10.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	25.10.23 25.10.23
Klorid	7.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, CE	25.10.23 27.10.23
Nitrit	<0.01	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 6777: 1984, CE	25.10.23 25.10.23
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
2,6-Diklorobenzamid	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Acetoklor	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Alaklor	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Ametrin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Atrazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Azoksistrobin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromacil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Bromopropilat	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Cianazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Atrazin, Desizopropil-	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Atrazin, Desetil-	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Terbutilazin-desetil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Diklobenil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Diklorfos	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Dimetenamid	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Fludioksonil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Folpet	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Heksazinon	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Klorbenzilat	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Malation	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Metalaksil	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Metazaklor	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Metolaklor	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Metribuzin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Napropamid	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Pendimetalin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Prometrin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Propazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Sebutilazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Sekbumeton	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Simazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Terbumeton	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutilazin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Terbutrin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Trifluralin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
Vinklozolin	<0.03	µg/L		SIST EN ISO 10695: 2000, CE	30.10.23 06.11.23
<b>Prosto</b>					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	27.10.23 27.10.23
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	13.3 #	°N		ISO 6059, CE	26.10.23 26.10.23
Skupna trdota	2.40 #	mmol/L		ISO 6059, CE	26.10.23 26.10.23

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 06.11.2023 15:05:33

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 - Vrtec Spodnja Polskava  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/113218; Lab. št.: 23/22114  
**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. Vrtec Spodnja Polskava, Spodnja Polskava 240, pipa  
na pomivalnem koritu v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 24.10.2023 10:30

**Odvzel:** Ines Perčič, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 24.10.2023 15:16

**Prevzel:** Breda Živič

**Datum poročila:** 28.10.2023

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.10.2023 26.10.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.10.2023 26.10.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2023 28.10.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2023 27.10.2023

**Analistik:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 28.10.2023 09:19:54

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>.