



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.**

Evidenčna oznaka: 2300-17/111098-25/76624

Naročnik: KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O.  
POLJUBINJ 89 H  
5220 Tolmin

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Nova Gorica, 31.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Znojile, javna izlivka
Številka vzorca:	25/76624
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin
Vzorec odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	21.07.2025 08:46 - 08:55
Mesto odvzema:	Vodooskrbni sistem Znojile, Znojile, javna izlivka
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 21.07.2025 12:18

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05	mg/L		/	/
Okus	brez okusa			/	/
Vonj	brez vonja			/	/
Temperatura vode	17.6	°C		/	/
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	232	µS/cm		2500	skladen
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Sulfat	3.1	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	<1.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Aluminij	3.6	µg/L		200	skladen
Natrij	1.3	mg/L		200	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.27	µg/L		50	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL		0	ni skladen
Escherichia coli	68	CFU/100 mL		0	ni skladen

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.13  
verzija predloge poročila: 1.5



#### Mikrobiološki parametri

Enterokoki	12	CFU/100 mL	0	ni skladen
Clostridium perfringens	ocenjeno 5	CFU/100 mL	0	ni skladen
Število kolonij pri 36 °C	93	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	270	CFU/mL	/	/

#### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

#### Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

#### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/111098-25/76624-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-17/111098-25/76624-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-17/111098-25/76624-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Znojile, javna izlivka	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 31.07.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	21.07.2025 12:18
<b>Številka vzorca:</b>	25/76624	<b>Sprejel:</b>	Luka Trampuš
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.		
<b>Vodja naloge:</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 235171, 21.07.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodooskrbni sistem Znojile, Znojile, javna izlivka		
<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>	21.07.2025 08:46 - 08:55		
<b>Odvzel:</b>	Luka Trampuš, NLZOH OPKV		
<b>Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:</b>			
IMG_20250721_085527			





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
Temperatura vode	17.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.6 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	232	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	21.07.25 21.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.6 °C</i>				

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 31.07.2025 10:24

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 - Znojile, javna izlivka	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/76624	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.	
<b>Vodja naloge:</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.	
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodooskrbni sistem Znojile, Znojile, javna izlivka	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 30.07.2025
<b>Datum in ura:</b> 21.07.2025 08:46 - 08:55	<b>Datum in ura:</b> 21.07.2025 12:18	
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Luka Trampuš	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	21.07.25 21.07.25
Barva (436 nm)	<0.2 pH = 8,2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	21.07.25 21.07.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	21.07.25 21.07.25
Sulfat	3.1	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	28.07.25 29.07.25
Klorid	<1.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	28.07.25 29.07.25
Aluminij	3.6	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	25.07.25 25.07.25
Mangan	0.27	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	25.07.25 25.07.25
Natrij	1.3	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	25.07.25 25.07.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	25.07.25 25.07.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	21.07.25 21.07.25

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

#### Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica  
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

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:** 1006-17/111098-25/76624-K

Elektronsko potrdili:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik  
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:  
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecej, univ.dipl.inž.živ.teh. ob 30.07.2025 12:56:09

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Znojile, javna izlivka  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/76624; Lab. št.: 25/4287  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.  
**Vodja naloge:** Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbni sistem Znojile, Znojile, javna izlivka  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2025  
**Datum in ura:** 21.07.2025 08:55 **Datum in ura:** 21.07.2025 12:19  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Špela Leban Stankovič

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	> 80	CFU/100 mL	21.07.2025 23.07.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	68	CFU/100 mL	21.07.2025 22.07.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	12	CFU/100 mL	21.07.2025 23.07.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ocenjeno 5	CFU/100 mL	21.07.2025 23.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	93	CFU/mL	21.07.2025 23.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	270	CFU/mL	21.07.2025 24.07.2025

**Analistik:**  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja  
Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 24.07.2025 12:14:05

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>.