



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/29188

Naročnik: MESTNA OBČINA LJUBLJANA  
MESTNI TRG 1  
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Ljubljana, 03.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Igor Strmšek, 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 vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana  
**Vzorco odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
26/29188; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; čas odvzema: 25.03.2026 10:55  
26/29189; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; čas odvzema: 25.03.2026 10:40  
26/29190; Pitna voda - Zajetje Vnajnarje Zabukovje; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Zajetje Vnajnarje Zabukovje; čas odvzema: 25.03.2026 11:16  
**Vzorco sprejel:** Igor Strmšek  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 25.03.2026 12:18

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

### Vzorec 26/29188; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; čas odvzema: 25.03.2026 10:55

#### Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	140	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	7.5	°C		/	/
pH	6.2			6.5-9.5	ni skladen

#### Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	14	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen

### Vzorec 26/29189; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; čas odvzema: 25.03.2026 10:40

#### Terenske meritve



**Terenske meritve**

Temperatura vode	7.8	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	11	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	23	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

**Vzorec 26/29190; Pitna voda - Zajetje Vnajnarje Zabukovje; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Zajetje Vnajnarje Zabukovje; čas odvzema: 25.03.2026 11:16**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	9.6	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

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

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

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/29188-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/29188-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/29188-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087		
<b>Vodja naloge:</b>	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 249182, 25.03.2026		
<b>Podatki o vzorcih</b> (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	26/29188; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17; čas odvzema: 25.03.2026 10:55		
	26/29189; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20; čas odvzema: 25.03.2026 10:40		
	26/29190; Pitna voda - Zajetje Vnajnarje Zabukovje; Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Zajetje Vnajnarje Zabukovje; čas odvzema: 25.03.2026 11:16		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.04.2026	
	<b>Datum in ura:</b> 25.03.2026 12:18		
<b>Odvzel:</b> Igor Strmšek, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Igor Strmšek		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/29188: Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	140	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 7.5 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Temperatura vode	7.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
pH	6.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 7.5 °C</i>					
<b>Vzorec 26/29189: Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/29190: Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Zajetje Vnajnarje Zabukovje</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 03.04.2026 11:04

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Stanovanjski objekt, Vnajarje 17		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	26/29188		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087		
<b>Vodja naloge:</b>	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Vnajarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajarje 17		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 26.03.2026	
<b>Datum in ura:</b> 25.03.2026 10:55	<b>Datum in ura:</b> 25.03.2026 12:18		
<b>Odvzel:</b> Igor Strmšek, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Igor Strmšek		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	26.03.26 26.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.03.26 26.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	26.03.26 26.03.26

[1] CFA analizator.

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 26.03.2026 15:11:46

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/29188-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/29188; 26/29189; 26/29190  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087  
**Vodja naloge:** Igor Strmšek, mag.san.inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Vnajnarje Zabukovje, Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.03.2026  
**Datum in ura:** 25.03.2026 10:55 **Datum in ura:** 25.03.2026 12:36  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens	Enterokoki
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
26/29188 26/5745	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 17	<10	14	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
26/29189 26/5746	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Vnajnarje 20	11	23	ni najdeno	ni najdeno	-	-
26/29190 26/5747	Pitna voda - Zajetje Vnajnarje Zabukovje	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

**Analitik:**  
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 28.03.2026 10:24:11

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.