



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/35308

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, 11.05.2026

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*

26/35308; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 13.04.2026 08:55  
26/35309; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 13.04.2026 09:15  
26/35310; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; čas odvzema: 13.04.2026 09:30  
26/35311; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 13.04.2026 08:45

**Vzorco sprejel:** Igor Strmšek  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 13.04.2026 12:20

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

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

### **Vzorec 26/35308; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 13.04.2026 08:55**

#### **Terenske meritve**

Električna prevodnost (20°C)	147	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	10.8	°C		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen

#### **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
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

#### **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.: 1.8.14.1  
verzija predloge poročila: 1.5



**Vzorec 26/35309; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 13.04.2026 09:15**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.09	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	10.7	°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

**Vzorec 26/35310; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; čas odvzema: 13.04.2026 09:30**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	13.0	°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

**Vzorec 26/35311; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 13.04.2026 08:45**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	11.5	°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 in 192/2026, Priloga 1

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/35308-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/35308-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/35308-M



## Poročilo o preskušanju

**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  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 250112, 13.04.2026

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### *Pitna voda*

26/35308; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 13.04.2026 08:55

26/35309; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 13.04.2026 09:15

26/35310; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Zagradišče 6; čas odvzema: 13.04.2026 09:30

26/35311; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 13.04.2026 08:45

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 11.05.2026

**Datum in ura:** 13.04.2026 12:20

**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

**Sprejel:** 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 26/35308: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	147	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 10.8 °C</i>					
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
Temperatura vode	10.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>					

## **Vzorec 26/35309: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11**

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, 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: 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1  
verzija predloge poročila: 1.7



## 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 26/35309: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.09	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
Temperatura vode	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
<b>Vzorec 26/35310: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Zagradišče 6</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
<b>Vzorec 26/35311: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26
Temperatura vode	11.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.04.26 13.04.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 11.05.2026 13:29

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, Češnjice 7A		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	26/35308		
<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 Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 17.04.2026	
<b>Datum in ura:</b> 13.04.2026 08:55	<b>Datum in ura:</b> 13.04.2026 12:20		
<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	14.04.26 14.04.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	14.04.26 14.04.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	15.04.26 15.04.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 17.04.2026 13:43:56

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: 4009-26/8526-26/35308-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/35308; 26/35309; 26/35310; 26/35311  
**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 Češnjice Zagradišče  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.04.2026  
**Datum in ura:** 13.04.2026 08:45 **Datum in ura:** 13.04.2026 12:20  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

### 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
26/35308 26/6921	Stanovanjski objekt, Češnjice 7A	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
26/35309 26/6922	Stanovanjski objekt, Češnjice 11	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
26/35310 26/6923	Stanovanjski objekt, Zagradišče 6	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
26/35311 26/6924	Vodohran Češnjice	<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 16.04.2026  
12:40:42

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>.