



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/59672

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, 01.07.2026

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

Vzorce odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/59672; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 08.06.2026 09:55

26/59673; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 08.06.2026 10:10

26/59674; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 08.06.2026 10:35

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 08.06.2026 12:03

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/59672; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 08.06.2026 09:55

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	285	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.09	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	17.2	°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 ⁻¹		/	/
Motnost	<0.1	NTU		/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 26/59673; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 08.06.2026 10:10



Terenske meritve

Klor-prosti	0.06	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	16.4	°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 26/59674; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 08.06.2026 10:35

Terenske meritve

Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	16.0	°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

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 2300-26/8526-26/59672-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/59672-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/59672-M



Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/59672-T

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 253686, 08.06.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	
	<i>Pitna voda</i>
	26/59672; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A; čas odvzema: 08.06.2026 09:55
	26/59673; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 11; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11; čas odvzema: 08.06.2026 10:10
	26/59674; Pitna voda - Vodohran Češnjice; Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice; čas odvzema: 08.06.2026 10:35
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: 01.07.2026
	Datum in ura: 08.06.2026 12:03
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
Vzorec 26/59672: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	285	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 17.2 °C					
Klor-prosti	0.09	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Temperatura vode	17.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Meritev opravljena pri T = 17.3 °C					

Vzorec 26/59673: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11

Terenske meritve



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/59673: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Stanovanjski objekt, Češnjice 11					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.06	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Temperatura vode	16.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Vzorec 26/59674: Vodovodni sistem Češnjice Zagradišče, Vodohran Češnjice					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Temperatura vode	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 01.07.2026 13:41

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Češnjice 7A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/59672
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, Stanovanjski objekt, Češnjice 7A
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 10.06.2026
Datum in ura: 08.06.2026 09:55 **Datum in ura:** 08.06.2026 12:03
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	09.06.26 09.06.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.06.26 09.06.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	09.06.26 09.06.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 10.06.2026 15:22:32

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 ustrezen hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/59672-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/59672; 26/59673; 26/59674
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

Datum in ura: 08.06.2026 09:55

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.06.2026 12:06

Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 11.06.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
26/59672 26/11631	Stanovanjski objekt, Češnjice 7A	08.06.-10.06.26	08.06.-11.06.26	08.06.-09.06.26	08.06.-09.06.26	08.06.-09.06.26
26/59672		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/59673 26/11632	Stanovanjski objekt, Češnjice 11					-
26/59673		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/59674 26/11633	Vodohran Češnjice					-
26/59674		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 11.06.2026 09:29:26

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 prejete vzorce. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.