



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/69260

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, 28.07.2026

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

26/69260; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; čas odvzema: 01.07.2026 10:05

26/69261; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; čas odvzema: 01.07.2026 09:45

26/69262; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 01.07.2026 09:24

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 01.07.2026 11:30

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/69260; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; čas odvzema: 01.07.2026 10:05

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	538	µS/cm	2500	skladen
Temperatura vode	21.2	°C	/	/
pH	7.5		6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	13	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 2	CFU/100 mL	0	ni 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 26/69261; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; čas odvzema: 01.07.2026 09:45

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



Terenske meritve

Temperatura vode	21.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	16	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	14	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 3	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 26/69262; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 01.07.2026 09:24

Terenske meritve

Temperatura vode	20.8	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 2	CFU/100 mL	0	ni 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 2300-26/8526-26/69260-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/69260-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/69260-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 255185, 01.07.2026		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	<i>Pitna voda</i> 26/69260; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10; čas odvzema: 01.07.2026 10:05 26/69261; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7; čas odvzema: 01.07.2026 09:45 26/69262; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 01.07.2026 09:24		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	<i>Sprejem vzorca</i>	Datum poročila: 28.07.2026	
	Datum in ura: 01.07.2026 11:30		
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 26/69260: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	538	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26
Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 21.2 °C					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26
Temperatura vode	21.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26
Meritev opravljena pri T = 21.3 °C					
Vzorec 26/69261: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7					
Terenske meritve					
Temperatura vode	21.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/69262: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25					
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.07.26 01.07.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 28.07.2026 08:33

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, Zg. Besnica 10
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/69260
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 Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 06.07.2026
Datum in ura: 01.07.2026 10:05 **Datum in ura:** 01.07.2026 11:30
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	02.07.26 02.07.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	02.07.26 02.07.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	02.07.26 02.07.26

[1] CFA analizator.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.07.2026 16:38:34

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: 4009-26/8526-26/69260-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/69260-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/69260-MD, z dne 2. 07. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/69260; 26/69261; 26/69262
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 Zgornja Besnica,
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.07.2026
Datum in ura: 01.07.2026 09:24	Datum in ura: 01.07.2026 11:50	
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
		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
26/69260 26/13502	Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10	01.07.-03.07.26 <10	01.07.-04.07.26 13	01.07.-02.07.26 ocenjeno 2	01.07.-02.07.26 ni najdeno	01.07.-02.07.26 ni najdeno
26/69261 26/13503	Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 7	16	14	ocenjeno 3	ni najdeno	-
26/69262 26/13504	Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25	<10	<10	ocenjeno 2	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

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

Elektronsko podpisal Petra Pintarič, dipl.dietet. ob 04.07.2026 10:51:19

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>.