



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/88287

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

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

Ljubljana, 04.09.2026

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

Vzorci odvzeli: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/88287; Zajetje Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Zajetje Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:30

26/88288; Vodohran Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Vodohran Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:15

26/88289; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; čas odvzema: 28.08.2026 11:04

26/88290; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 28.08.2026 12:00

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 28.08.2026 12:28

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 26/88287; Zajetje Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Zajetje Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:30

Terenske meritve

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	brez neobičajne spremembe	/
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

Vzorec 26/88288; Vodohran Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Vodohran Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:15

Terenske meritve

Temperatura vode	11.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	16	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	/



Mikrobiološki parametri

Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 26/88289; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; čas odvzema: 28.08.2026 11:04

Terenske meritve

Temperatura vode	21.4	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	16	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	36	CFU/100 mL	0	ni skladen

Vzorec 26/88290; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 28.08.2026 12:00

Terenske meritve

Temperatura vode	20.6	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	21	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	41	CFU/100 mL	0	ni 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 2300-26/8526-26/88287-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/88289-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 258205, 28.08.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/88287; Zajetje Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Zajetje Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:30
26/88288; Vodohran Zg. Besnica; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Vodohran Zg. Besnica; čas odvzema: 28.08.2026 11:15
26/88289; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; čas odvzema: 28.08.2026 11:04
26/88290; Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25; čas odvzema: 28.08.2026 12:00
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Način vzorčenja: Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.09.2026
Datum in ura: 28.08.2026 12:28
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Vremenski podatki

Vzorec 26/88287: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Zajetje Zg. Besnica

Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja suho, sončno

Vzorec 26/88288: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Vodohran Zg. Besnica

Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja suho, sončno

Vzorec 26/88289: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A

Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja suho, sončno

Vzorec 26/88290: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25

Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja suho, sončno



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/88287: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Zajetje Zg. Besnica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.08.26 28.08.26
Vzorec 26/88288: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Vodohran Zg. Besnica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.08.26 28.08.26
Vzorec 26/88289: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A					
Terenske meritve					
Temperatura vode	21.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.08.26 28.08.26
Vzorec 26/88290: Vodovodni sistem Zgornja Besnica, Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25					
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.08.26 28.08.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 04.09.2026 13:13

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/88289-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/88287; 26/88288; 26/88289; 26/88290
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: 26/88287 Zajetje Zg. Besnica; 26/88288 Vodohran Zg. Besnica; 26/88289 Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A; 26/88290 Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 31.08.2026
Datum in ura: 28.08.2026 11:04 **Datum in ura:** 28.08.2026 12:30
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	Enterokoki	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 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL	ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL
26/88287 26/17264	Zajetje Zg. Besnica	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
26/88288 26/17265	Vodohran Zg. Besnica	<10	16	>80	>80	-	ni najdeno
26/88289 26/17266	Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 10 A	<10	16	>80	>80	36	-
26/88290 26/17267	Stanovanjski objekt, Zg. Besnica 25	<10	21	>80	>80	41	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 31.08.2026 09:21:40



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/88289-M

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>.