



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/25210

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 odvezel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/25210; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 42; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42; čas odvzema: 17.03.2026 09:55

26/25211; Pitna voda - Vodohran Bajdovna; Vodovodni sistem Bajdovna, Vodohran Bajdovna; čas odvzema: 17.03.2026 09:37

26/25212; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 8; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 8; čas odvzema: 17.03.2026 10:15

Vzorco sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 17.03.2026 11:43

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/25210; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 42; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42; čas odvzema: 17.03.2026 09:55

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	181	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	9.3	°C		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	45	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	47	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL		0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno > 1	CFU/100 mL		0	ni skladen
Clostridium perfringens	ocenjeno 1	CFU/100 mL		0	ni skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

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

Vzorec 26/25211; Pitna voda - Vodohran Bajdovna; Vodovodni sistem Bajdovna, Vodohran Bajdovna; čas odvzema: 17.03.2026 09:37

Terenske meritve



Terenske meritve

Temperatura vode	9.2	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	11	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	54	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno > 3	CFU/100 mL	0	ni skladen

Vzorec 26/25212; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 8; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 8; čas odvzema: 17.03.2026 10:15

Terenske meritve

Temperatura vode	9.8	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	13	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	34	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno > 8	CFU/100 mL	0	ni 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 2300-26/8526-26/25210-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/25210-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/25210-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/25211-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/25212-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 248589, 17.03.2026		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	26/25210; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 42; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42; čas odvzema: 17.03.2026 09:55		
	26/25211; Pitna voda - Vodohran Bajdovna; Vodovodni sistem Bajdovna, Vodohran Bajdovna; čas odvzema: 17.03.2026 09:37		
	26/25212; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 8; Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 8; čas odvzema: 17.03.2026 10:15		
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: 03.04.2026	
	Datum in ura: 17.03.2026 11:43		
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 26/25210: Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	181	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i> <i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
Temperatura vode	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Vzorec 26/25211: Vodovodni sistem Bajdovna, Vodohran Bajdovna					
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/25212: Vodovodni sistem Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 8					
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26

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 10:58

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

Vzorec:	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 42		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/25210		
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 Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.03.2026	
Datum in ura: 17.03.2026 09:55	Datum in ura: 17.03.2026 11:43		
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	18.03.26 18.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	18.03.26 18.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:19:22

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 42
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/25210; Lab. št.: 26/4893
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 Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 42
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.03.2026
Datum in ura: 17.03.2026 09:55 **Datum in ura:** 17.03.2026 12:03
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Prevzel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	45	CFU/mL	17.03.2026 19.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	47	CFU/mL	17.03.2026 20.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 80	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno > 1	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ocenjeno 1	CFU/100 mL	17.03.2026 19.03.2026

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 20.03.2026 08:31:00

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 mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/25211-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/25210-MD, z dne 18. 03. 2026.

Vzorec: Pitna voda - Vodohran Bajdovna
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/25211; Lab. št.: 26/4894
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 Bajdovna, Vodohran Bajdovna
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.03.2026 09:37
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 17.03.2026 12:03
Prevzel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 20.03.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	11	CFU/mL	17.03.2026 19.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	54	CFU/mL	17.03.2026 20.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 80	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno > 3	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026

Analistik:
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 20.03.2026 08:31:20

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 8
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/25212; Lab. št.: 26/4895
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 Bajdovna, Stanovanjski objekt, Besnica 8
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.03.2026
Datum in ura: 17.03.2026 10:15 **Datum in ura:** 17.03.2026 12:03
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Prevzel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	13	CFU/mL	17.03.2026 19.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	34	CFU/mL	17.03.2026 20.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 80	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno > 8	CFU/100 mL	17.03.2026 18.03.2026

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 20.03.2026 08:31:36

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>.