



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/20884

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 odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/20884; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 12; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 12; čas odvzema: 05.03.2026 09:31
26/20885; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 15; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 15; čas odvzema: 05.03.2026 09:15
Vzorco sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 05.03.2026 12:59

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/20884; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 12; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 12; čas odvzema: 05.03.2026 09:31

Terenske meritve

Temperatura vode	7.3	°C		/	/
------------------	-----	----	--	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	21	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	57	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL		0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/20885; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 15; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 15; čas odvzema: 05.03.2026 09:15

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	102	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	6.2	°C		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	13	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	62	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	> 80	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		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	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 2300-26/8526-26/20884-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/20885-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/20884-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 247933, 05.03.2026		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	26/20884; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 12; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 12; čas odvzema: 05.03.2026 09:31		
	26/20885; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 15; Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 15; čas odvzema: 05.03.2026 09:15		
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: 05.03.2026 12:59		
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 26/20884: Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 12					
Terenske meritve					
Temperatura vode	7.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
Vzorec 26/20885: Vodovodni sistem Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 15					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	102	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 6.2 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
Temperatura vode	6.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.03.26 05.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 6.3 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/20884-T

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 03.04.2026 10:56

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 15	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/20885	
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 Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 15	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.03.2026
Datum in ura: 05.03.2026 09:15	Datum in ura: 05.03.2026 12:59	
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	06.03.26 06.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	06.03.26 06.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	06.03.26 06.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 06.03.2026 15:24:12

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: 4009-26/8526-26/20884-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/20884-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/20884-MD, z dne 6. 03. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/20884; 26/20885
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 Besnica vas, Stanovanjski objekt, Besnica 12
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 09.03.2026
Datum in ura: 05.03.2026 09:31 **Datum in ura:** 05.03.2026 13:14
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Breda Živič

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
26/20884 26/3938	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 12	05.03.-07.03.26 21	05.03.-09.03.26 57	05.03.-06.03.26 >80	05.03.-06.03.26 ni najdeno	05.03.-06.03.26 -
26/20885 26/3939	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 15	13	62	>80	ni najdeno	ni najdeno

"-" 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 09.03.2026 09:09:46

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>.