



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/27416

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
26/27416; Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 23.03.2026 09:20
26/27417; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas; čas odvzema: 23.03.2026 09:10
26/27418; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 23.03.2026 09:40
Vzorco sprejel: Igor Strmšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 23.03.2026 11:30

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/27416; Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 23.03.2026 09:20					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	539	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	9.3	°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	10	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

Vzorec 26/27417; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas; čas odvzema: 23.03.2026 09:10

Terenske meritve



Terenske meritve

Temperatura vode	9.4	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	22	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

**Vzorec 26/27418; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh ,
Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 23.03.2026 09:40**

Terenske meritve

Temperatura vode	11.8	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	17	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, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/27416-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/27416-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/27416-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 248883, 23.03.2026		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	26/27416; Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 23.03.2026 09:20		
	26/27417; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas; čas odvzema: 23.03.2026 09:10		
	26/27418; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 23.03.2026 09:40		
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: 23.03.2026 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 26/27416: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	539	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
	<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	23.03.26 23.03.26
Temperatura vode	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>				
Vzorec 26/27417: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas					
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/27418: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Stanovanjski objekt, Javor 16					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.03.26 23.03.26

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 11:03

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:	Pitnik Javor	Sprejem vzorca		Datum poročila:	26.03.2026
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	23.03.2026 11:30		
Številka vzorca:	26/27416	Sprejel:	Igor Strmšek		
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 Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	23.03.2026 09:20				
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV				

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	24.03.26 24.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	24.03.26 24.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	25.03.26 25.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 26.03.2026 08:22:02

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: 4009-26/8526-26/27416-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/27416-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/27416-MD, z dne 24. 03. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/27416; 26/27417; 26/27418
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 Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 26.03.2026
Datum in ura: 23.03.2026 09:20 **Datum in ura:** 23.03.2026 11:35
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	Enterokoki
		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	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
26/27416 26/5443	Pitnik Javor	<10	<10	10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/27417 26/5444	Vodohran Javor vas	<10	<10	22	ni najdeno	-	ni najdeno
26/27418 26/5445	Stanovanjski objekt, Javor 16	<10	<10	17	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 26.03.2026 08:35:06

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>.