



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/56948

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, 01.07.2026

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

Vzorci odvzeti: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/56948; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; čas odvzema: 01.06.2026 09:20

26/56949; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 01.06.2026 09:05

26/56950; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 01.06.2026 09:35

26/56951; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 01.06.2026 08:55

Vzorci sprejeli: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 01.06.2026 10:11

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/56948; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; čas odvzema: 01.06.2026 09:20

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	465	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	14.2	°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	14	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	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 26/56949; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 01.06.2026 09:05

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	13.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

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

Vzorec 26/56950; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 01.06.2026 09:35

Terenske meritve

Temperatura vode	15.4	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

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

Vzorec 26/56951; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 01.06.2026 08:55

Terenske meritve

Temperatura vode	14.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	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 2300-26/8526-26/56948-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/56948-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/56948-M



Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/56948-T

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 253286, 01.06.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/56948; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 10; čas odvzema: 01.06.2026 09:20
26/56949; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 01.06.2026 09:05
26/56950; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 01.06.2026 09:35
26/56951; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 01.06.2026 08:55
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:** 01.07.2026
Datum in ura: 01.06.2026 10:11
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 26/56948: Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 10					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	465	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 14.2 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
Temperatura vode	14.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
<i>Meritev opravljena pri T = 14.3 °C</i>					

Vzorec 26/56949: Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi

Terenske meritve



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/56949: Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi					
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
Vzorec 26/56950: Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26
Vzorec 26/56951: Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik)					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.06.26 01.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 01.07.2026 13:36

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šentpavel 10
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/56948
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 Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 10
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.06.2026
Datum in ura: 01.06.2026 09:20 **Datum in ura:** 01.06.2026 10:11
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	02.06.26 02.06.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	02.06.26 02.06.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005, MB	02.06.26 02.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 03.06.2026 16:09:50

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>.



Evidencna oznaka: 4009-26/8526-26/56948-M

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/56948; 26/56949; 26/56950; 26/56951
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.
Narocnik: MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana
Narocilo: Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Šentpavel
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 01.06.2026 08:55
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 01.06.2026 10:45
Sprejel: Vilma Rozman

Datum porocila: 04.06.2026

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
26/56948	26/11244	Stanovanjski objekt, Šentpavel 10	01.06.-03.06.26 <10	01.06.-04.06.26 14	01.06.-02.06.26 ni najdeno	01.06.-02.06.26 ni najdeno	01.06.-02.06.26 ni najdeno
26/56949	26/11245	Vodohran Šentpavel - novi	<10	10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/56950	26/11246	Pokopališče	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/56951	26/11247	Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levčnik)	<10	<10	ni najdeno	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 Pintaric, dipl.dietet. ob 04.06.2026 08:41:28

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Porocilo 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>.