2026.10.07 11:58:27
IGOR STRMŠEK
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka:	2300-26/8526-26/93714
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,	07.10.2026

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

Vzorce odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/93714; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; čas odvzema: 10.09.2026 11:35

26/93715; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; čas odvzema: 10.09.2026 11:57

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 10.09.2026 12:23

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/93714; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; čas odvzema: 10.09.2026 11:35					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	518	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	22.5	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	64	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	87	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	**ocenjeno 7**	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	/
Motnost	<0.1	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Vzorec 26/93715; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; čas odvzema: 10.09.2026 11:57					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.8	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	14	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	**ocenjeno 5**	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 in 192/2026, Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/93714-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/93714-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/93714-M

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/93714-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 259011, 10.09.2026

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

Pitna voda

26/93714; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; čas odvzema: 10.09.2026 11:35

26/93715; Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C; čas odvzema: 10.09.2026 11:57

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

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 10.09.2026 12:23

Sprejel: Igor Strmšek

Datum poročila: 07.10.2026

Vremenski podatki

Vzorec 26/93714: Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po dežju
Vreme v času vzorčenja	močan naliv

Vzorec 26/93715: Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po dežju
Vreme v času vzorčenja	močan naliv

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/93714: Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	518 *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata* *Meritev opravljena pri T = 22.5 °C*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26
Temperatura vode	22.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/93714-T

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/93714: Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A					
Terenske meritve					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26
	Meritev opravljena pri T = 22.6 °C				
Vzorec 26/93715: Vodovodni sistem Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.09.26 10.09.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 07.10.2026 11:58

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-26/8526-26/93714-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/93714
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 Sostro Barake, Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 10.09.2026 11:35
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 10.09.2026 12:23
Sprejel: Igor Strmšek

Datum poročila: 15.09.2026

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	11.09.26 11.09.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	11.09.26 11.09.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	15.09.26 15.09.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 15.09.2026 15:53:06

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/93714-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/93714-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/93714-MD, z dne 11. 09. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/93714; 26/93715
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 Sostro Barake: 26/93714 Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A; 26/93715 Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 10.09.2026 11:35
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 10.09.2026 12:24
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 14.09.2026

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	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
		10.09.-12.09.26	10.09.-14.09.26	10.09.-11.09.26	10.09.-11.09.26	10.09.-11.09.26
26/93714 26/18260	Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 A	64	87	ocenjeno 7	ni najdeno	ni najdeno
26/93715 26/18261	Stanovanjski objekt, Pot v podgorje 29 C	<10	14	ocenjeno 5	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 14.09.2026 10:16:30

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.