



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/55183

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, 08.06.2026

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

26/55183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; Vodovodni sistem Besnica Šola, Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; čas odvzema: 27.05.2026 09:45

26/55184; Pitna voda - OŠ Besnica - po UV napravi; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - po UV napravi; čas odvzema: 27.05.2026 10:00

26/55185; Pitna voda - OŠ Besnica - jedilnica OŠ; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - jedilnica OŠ; čas odvzema: 27.05.2026 10:21

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 27.05.2026 12:23

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/55183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; Vodovodni sistem Besnica Šola, Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; čas odvzema: 27.05.2026 09:45

Terenske meritve

Temperatura vode	15.5	°C		/	/
------------------	------	----	--	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	99	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	134	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL		0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/55184; Pitna voda - OŠ Besnica - po UV napravi; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - po UV napravi; čas odvzema: 27.05.2026 10:00

Terenske meritve

Temperatura vode	16.0	°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



**Vzorec 26/55185; Pitna voda - OŠ Besnica - jedilnica OŠ; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ
Besnica - jedilnica OŠ; čas odvzema: 27.05.2026 10:21**

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	90	μS/cm	2500	skladen
Temperatura vode	16.5	°C	/	/
pH	7.2		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	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	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	0.1	NTU	/	/
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 in 192/2026, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/55183-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/55185-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/55183-M



Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/55183-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 253026, 27.05.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/55183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; Vodovodni sistem Besnica Šola, Stanovanjski objekt, Besnica 21 B; čas odvzema: 27.05.2026 09:45
26/55184; Pitna voda - OŠ Besnica - po UV napravi; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - po UV napravi; čas odvzema: 27.05.2026 10:00
26/55185; Pitna voda - OŠ Besnica - jedilnica OŠ; Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - jedilnica OŠ; čas odvzema: 27.05.2026 10:21
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:** 08.06.2026
Datum in ura: 27.05.2026 12:23
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 26/55183: Vodovodni sistem Besnica Šola, Stanovanjski objekt, Besnica 21 B					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
Vzorec 26/55184: Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - po UV napravi					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
Vzorec 26/55185: Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - jedilnica OŠ					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	90	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i> <i>Meritev opravljena pri T = 16.5 °C</i>					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/55185: Vodovodni sistem Besnica Šola, OŠ Besnica - jedilnica OŠ					
Terenske meritve					
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.05.26 27.05.26
Meritev opravljena pri $T = 16.6\text{ }^{\circ}\text{C}$					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 08.06.2026 14:53

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 - OŠ Besnica - jedilnica OŠ
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/55185
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 Šola, OŠ Besnica - jedilnica OŠ
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 02.06.2026
Datum in ura: 27.05.2026 10:21 **Datum in ura:** 27.05.2026 12:23
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	28.05.26 28.05.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	28.05.26 28.05.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005, MB	28.05.26 28.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 02.06.2026 15:41:06

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/55183-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-26/8526-26/55183-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/55183-MD, z dne 28. 05. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/55183; 26/55184; 26/55185
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 Šola
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 01.06.2026
Datum in ura: 27.05.2026 09:45 **Datum in ura:** 27.05.2026 12:24
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

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
26/55183 26/10859	Stanovanjski objekt, Besnica 21 B	27.05.-29.05.26 99	27.05.-30.05.26 134	27.05.-28.05.26 >80	27.05.-28.05.26 ni najdeno	27.05.-28.05.26 -
26/55184 26/10860	OŠ Besnica - po UV napravi	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/55185 26/10861	OŠ Besnica - jedilnica OŠ	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

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 01.06.2026 06:47:43

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>.