



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/16345

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, 06.03.2026

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 odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/16345; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 23.02.2026 08:55

26/16346; Vrtina Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vrtina Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:10

26/16347; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:38

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 23.02.2026 11:35

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/16345; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 23.02.2026 08:55

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	557	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	7.0	°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	<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		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 26/16346; Vrtina Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vrtina Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:10

Terenske meritve



Terenske meritve

Temperatura vode	8.8	°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 26/16347; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:38

Terenske meritve

Temperatura vode	8.2	°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
Enterokoki	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 2300-26/8526-26/16345-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/16345-K

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenco oznako 4009-26/8526-26/16345-M



Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/16345-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 247270, 23.02.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/16345; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 23.02.2026 08:55
26/16346; Vrtina Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vrtina Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:10
26/16347; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 23.02.2026 09:38
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:** 06.03.2026
Datum in ura: 23.02.2026 11:35
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 26/16345: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	557	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 7.0 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26
Temperatura vode	7.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26
<i>Meritev opravljena pri T = 7.1 °C</i>					
Vzorec 26/16346: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vrtina Brezje pri Lipoglavu					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/16347: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.02.26 23.02.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 06.03.2026 12:55

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, Brezje 7
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/16345
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 Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.02.2026
Datum in ura: 23.02.2026 08:55 **Datum in ura:** 23.02.2026 11:35
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	24.02.26 24.02.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	24.02.26 24.02.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	25.02.26 25.02.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 25.02.2026 16:22:46

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>.



Evidencna oznaka: 4009-26/8526-26/16345-M

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/16345; 26/16346; 26/16347
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 Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.02.2026 08:55

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 23.02.2026 11:36

Sprejel: Vilma Rozman

Datum porocila: 26.02.2026

Rezultati preskušanja

		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	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 14189:2013 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
Št. vzorca		23.02.-25.02.26	23.02.-26.02.26	23.02.-24.02.26	23.02.-24.02.26	23.02.-24.02.26	23.02.-25.02.26
Lab. št.	Vzorcno mesto						
26/16345 26/3060	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
26/16346 26/3061	Vrtina Brezje pri Lipoglavu	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
26/16347 26/3062	Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu	<10	<10	ni najdeno	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 26.02.2026 08:09:15

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 prejete vzorce.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.