



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika

Evidenčna oznaka: 2300-24/8562-26/24832

Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P.
TRČKOV GRIČ 36
1360 VRHNIKA

Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2026, z dne 11.03.2026

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, 20.03.2026

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: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/24832; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 16.03.2026 08:53

26/24833; Pitna voda - Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 16.03.2026 09:07

26/24834; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 44; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 44; čas odvzema: 16.03.2026 09:17

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 16.03.2026 12:10

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 16.3.2026 smo opravili pregled vodovodnega sistema Podlipa. Ob pregledu smo preverjali higiensko tehnično stanje objektov in naprav vodovodnega sistema ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli 2 vzorca pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse, 1 vzorec za občasne mikrobiološke laboratorijske preskuse in 1 vzorec za redne fizikalno kemijske preskuse. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Vodovod je obratoval kot običajno.

2. Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

3. Mnenje in predlogi

V skladu z izdelanim letnim planom, bomo zdravstveno ustreznost pitne vode, spremljali še naprej.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/24832; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 16.03.2026 08:53



Terenske meritve

Klor-prosti	0.28	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	11.2	°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

Vzorec 26/24833; Pitna voda - Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 16.03.2026 09:07

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	462	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.26	mg/L	LOQ	/
Temperatura vode	9.8	°C	/	/
pH	7.6		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	/	/	
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen	
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 26/24834; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 44; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 44; čas odvzema: 16.03.2026 09:17

Terenske meritve

Klor-prosti	0.26	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	9.5	°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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

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



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/8562-26/24832-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/8562-26/24833-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-26/24834-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2026, z dne 11.03.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 248535, 16.03.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

26/24832; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 91; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91; čas odvzema: 16.03.2026 08:53

26/24833; Pitna voda - Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 16.03.2026 09:07

26/24834; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 44; Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 44; čas odvzema: 16.03.2026 09:17

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: 20.03.2026

Datum in ura: 16.03.2026 12:10

Sprejel: Igor Strmšek

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema





Slika mesta odvzema



Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/24832: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 91					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.28	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Temperatura vode	11.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vzorec 26/24833: Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	462	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>					
Klor-prosti	0.26	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Temperatura vode	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>					
Vzorec 26/24834: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 44					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.26	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Temperatura vode	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 20.03.2026 12:48

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 - Vodohran Podlipa
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24833
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2026, z dne 11.03.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 09:07 **Datum in ura:** 16.03.2026 12:10
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	17.03.26 17.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.03.26 17.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:19:09

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: 4009-24/8562-26/24834-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24832; 26/24833; 26/24834
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2026, z dne 11.03.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Podlipa, Stanovanjski objekt, Podlipa 44
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 16.03.2026 09:17
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 16.03.2026 12:12
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 19.03.2026

Rezultati preskušanja

		Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	Enterokoki ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL	Clostridium perfringens ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL
Št. vzorca	Vzorčno mesto	16.03.-18.03.26	16.03.-19.03.26	16.03.-17.03.26	16.03.-17.03.26	16.03.-18.03.26	16.03.-17.03.26
26/24832 26/4767	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 91	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
26/24833 26/4768	Pitna voda - Vodohran Podlipa	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno
26/24834 26/4769	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipa 44	<10	<10	ni najdeno	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 19.03.2026 08:36:25

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>.