



Poročilo o izvedeni nalogi
Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/72974-26/57486

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O.
NOVA VAS 12
4201 Zgornja Besnica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2300-25/72974-26/98043, z dne
01.01.2026

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Kranj, 12.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.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 vzorcu

Vzorec: Pitna voda - zajetje Mrzli studenec
Številka vzorca: 26/57486
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 03.06.2026 07:40
Mesto odvzema: Vodovod Zg. Besnica, zajetje Mrzli studenec, zajem iz zajetja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.06.2026 11:03

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/72974-26/57486-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/72974-26/57486-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/72974-26/57486-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Mrzli studenec
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/57486
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2300-25/72974-26/98043, z dne 01.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 253330, 03.06.2026
Mesto odvzema: Vodovod Zg. Besnica, zajetje Mrzli studenec, zajem iz zajetja
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.06.2026 07:40

Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.06.2026 11:03

Sprejel: Mitja Špacapan

Datum poročila: 12.06.2026





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.06.26 03.06.26
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.06.26 03.06.26
<i>Meritev opravljena pri T = 12 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	105	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	03.06.26 03.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 12 °C</i>					
Motnost	0.21 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	03.06.26 03.06.26
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.06.26 03.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 12.06.2026 06:06

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Mrzli studenec
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/57486
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2300-25/72974-26/98043, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Zg. Besnica, zajetje Mrzli studenec, zajem iz zajetja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 10.06.2026
Datum in ura: 03.06.2026 07:40 **Datum in ura:** 03.06.2026 11:03
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mitja Špacapan

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.50 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	03.06.26 03.06.26
Magnezij	1.4 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	03.06.26 03.06.26
Kalcij	12 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	03.06.26 03.06.26
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	05.06.26 05.06.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.6	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.06.26 09.06.26
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, KR	05.06.26 05.06.26
Nitrat	2.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	03.06.26 03.06.26
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	05.06.26 05.06.26
Skupna trdota	2.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	05.06.26 05.06.26
Karbonatna trdota	2.7	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	05.06.26 05.06.26
Nekarbonatna trdota	0.1	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	05.06.26 05.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 1004-25/72974-26/57486-K

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 10.06.2026 09:51:53

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Mrzli studenec
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/57486; Lab. št.: 26/6555
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2300-25/72974-26/98043, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Zg. Besnica, zajetje Mrzli studenec, zajem iz zajetja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.06.2026 07:40

Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.06.2026 11:10

Prevzel: Mojca Polak

Datum poročila: 08.06.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.06.2026 04.06.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.06.2026 04.06.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.06.2026 05.06.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.06.2026 05.06.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.06.2026 08.06.2026

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 08.06.2026 12:39:16

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>.