



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/72974-25/9960

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-25/91067, z dne  
01.01.2025

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.

Maribor, 11.02.2025

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 - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa  
**Številka vzorca:** 25/9960  
**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:** 04.02.2025 06:40  
**Mesto odvzema:** Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa  
**Vzorec sprejel:** Mitja Špacapan  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 04.02.2025 11:30

## Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/72974-25/9960-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/72974-25/9960-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/72974-25/9960-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/9960		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-25/91067, z dne 01.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 225677, 04.02.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	11.02.2025
<b>Datum in ura:</b>	04.02.2025 06:40	<b>Datum in ura:</b>	04.02.2025 11:30
<b>Odvzel:</b>	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	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
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 7.9 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	129	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 7.9 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 11.02.2025 12:17

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/9960		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
<b>Vodja naloge:</b>	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-25/91067, z dne 01.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 11.02.2025	
<b>Datum in ura:</b> 04.02.2025 06:40	<b>Datum in ura:</b> 04.02.2025 11:30		
<b>Odvzel:</b> Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Mitja Špacapan		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	07.02.25 10.02.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, KR	11.02.25 11.02.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	10.02.25 10.02.25

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 11.02.2025 12:06:39

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 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 - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/9960; Lab. št.: 25/1078  
**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-2300-24/72974-25/91067, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 07.02.2025  
**Datum in ura:** 04.02.2025 06:40 **Datum in ura:** 04.02.2025 11:30  
**Odvzel:** Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Veronika Ovniček

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	04.02.2025 05.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	04.02.2025 05.02.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	04.02.2025 06.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	04.02.2025 06.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	04.02.2025 07.02.2025

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

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

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 07.02.2025 12:46:23

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.