



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/72984-25/71644

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA SENIČNO, Z.O.O.
SENIČNO 30
4294 Križe

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72984-25/90678, z dne
28.11.2024

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, 24.07.2025

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 - zajetje Zavovka
Številka vzorca: 25/71644
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.07.2025 08:30
Mesto odvzema: Vodovod Senično, zajetje Zavovka, zajem iz zajetja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.07.2025 12:20

Ocena rezultatov

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

V vzorcu so najdene bakterije *Escherichia coli*, enterokoki in koliformne bakterije ter povečano število kolonij pri 22°C.

Vzorec pitne vode je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/72984-25/71644-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/72984-25/71644-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/72984-25/71644-M



Evidenčna oznaka: 2300-25/72984-25/71644-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Zavovka	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.07.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	07.07.2025 12:20
Številka vzorca:	25/71644	Sprejel:	Mitja Špacapan
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 SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72984-25/90678, z dne 28.11.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 234422, 07.07.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Senično, zajetje Zavovka, zajem iz zajetja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	07.07.2025 08:30		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV		

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	10.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.07.25 07.07.25
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.07.25 07.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	336	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.07.25 07.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>					
Motnost	0.40 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.07.25 07.07.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.07.25 07.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 24.07.2025 13:40

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Zavovka		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/71644		
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 SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72984-25/90678, z dne 28.11.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Senično, zajetje Zavovka, zajem iz zajetja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.07.2025
Datum in ura:	07.07.2025 08:30	Datum in ura:	07.07.2025 12:20
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	<0.10 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Magnezij	4.3 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Kalcij	52 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	10.07.25 10.07.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.77	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	08.07.25 08.07.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	10.07.25 10.07.25
Nitrat	2.3	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.07.25 08.07.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	10.07.25 10.07.25
Skupna trdota	10.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	14.07.25 14.07.25
Karbonatna trdota	9.8	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	14.07.25 14.07.25
Nekarbonatna trdota	0.7	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	14.07.25 14.07.25

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: 1004-25/72984-25/71644-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 24.07.2025 13:38:00

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 - zajetje Zavovka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/71644; Lab. št.: 25/8245
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 SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72984-25/90678, z dne 28.11.2024
Mesto odvzema: Vodovod Senično, zajetje Zavovka, zajem iz zajetja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 07.07.2025 08:30

Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 07.07.2025 12:20

Prevzel: Mojca Polak

Datum poročila: 10.07.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 5	CFU/100 mL	07.07.2025 08.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	> 80	CFU/100 mL	07.07.2025 09.07.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	12	CFU/100 mL	07.07.2025 09.07.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.07.2025 09.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	81	CFU/mL	07.07.2025 09.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	240	CFU/mL	07.07.2025 10.07.2025

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

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.
Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 10.07.2025 13:36:17

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.