



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/87704-25/106129

Naročnik: KOMUNALA RADOVLJICA, JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNO DEJAVNOST,
D.O.O.
LJUBLJANSKA CESTA 27
4240 Radovljica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/87704-25/91151, z dne
01.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 776, z dne 19.01.2024

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

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

Maribor, 13.10.2025

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 - Izvir Cizelj v Ljubnem
Številka vzorca: 25/106129
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naročnik: KOMUNALA RADOVLJICA, JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNO DEJAVNOST,
D.O.O., LJUBLJANSKA CESTA 27, 4240 Radovljica
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 08.10.2025 11:35
Mesto odvzema: Izvir Cizelj v Ljubnem, pipa
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 08.10.2025 12:50

Ocena rezultatov

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

V vzorcu pitne vode so najdene bakterije *Escherichia coli*, enterokoki, *Clostridium perfringens* in koliformne bakterije. V vzorcu pitne vode je povečano število kolonij pri 22°C in 36°C.

Spore *Clostridium perfringens* so indikatorji prisotnosti parazitov v vodi.

Tako onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave vode taka voda ni primerna za uporabo kot pitna voda.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/87704-25/106129-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/87704-25/106129-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Izvir Cizelj v Ljubnem
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/106129
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA RADOVLJICA, JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNO DEJAVNOST, D.O.O.,
LJUBLJANSKA CESTA 27, 4240 Radovljica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/87704-25/91151, z dne 01.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 776, z dne 19.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 239990, 08.10.2025
Mesto odvzema: Izvir Cizelj v Ljubnem, pipa
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2025 11:35
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2025 12:50
Sprejel: Mitja Špacapan

Datum poročila: 13.10.2025





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	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 13.10.2025 13:14

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>.



Evidenčna oznaka: 4004-25/87704-25/106129-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Izvir Cizelj v Ljubnem	Prevzem vzorca	Datum poročila: 13.10.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 08.10.2025 12:50	
Številka vzorca:	25/106129; Lab. št.: 25/12093	Prevzel:	Mojca Polak
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA RADOVLJICA, JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNO DEJAVNOST, D.O.O., LJUBLJANSKA CESTA 27, 4240 Radovljica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/87704-25/91151, z dne 01.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 776, z dne 19.01.2024		
Mesto odvzema:	Izvir Cizelj v Ljubnem, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	08.10.2025 11:35		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012, KR	73.8	MPN/100 mL	08.10.2025 09.10.2025
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012, KR	> 200.5	MPN/100 mL	08.10.2025 09.10.2025
Enterokoki MPN	Enterolert DW, KR	73.8	# MPN/100 mL	08.10.2025 09.10.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ocenjeno 3	CFU/100 mL	08.10.2025 10.10.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	08.10.2025 10.10.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	08.10.2025 13.10.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 13.10.2025 10:59:47

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>.