



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/72984-23/81278

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

Naročilo: Pogodba št., PG-2300-22/72984-23/79873, z dne 09.01.2023

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.

Kranj, 11.08.2023

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: 23/81278
Namen: Pogodba
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe
Vzorec odvezel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 08.08.2023 12:15
Mesto odvzema: Vodovod Senično, zajetje Zavovka, dotok iz zajetja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 08.08.2023 12:45

Vzorčenje

Vzorčenje izvedeno po neakreditirani metodi ISO 5667-5:2007.

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	ocenjeno 3	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode pred dezinfekcijo ni skladen z Uredbo o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1.

V vzorcu so najdene koliformne bakterije.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/72984-23/81278-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/72984-23/81278-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Zavovka	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.08.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 08.08.2023 12:45	
Številka vzorca:	23/81278	Sprejel: Mitja Špacapan	
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe		
Naročilo:	Pogodba št., PG-2300-22/72984-23/79873, z dne 09.01.2023		
Plan vzorčenja:	DN 197049, 08.08.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Senično, zajetje Zavovka, dotok iz zajetja		
Metoda vzorčenja:	# SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 08.08.2023 12:15			
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV			

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

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	11.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
Temperatura zraka	21 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
Motnost	0.8 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 11.08.2023 13:41

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 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - zajetje Zavovka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/81278; Lab. št.: 23/8773
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA SENIČNO, Z.O.O., SENIČNO 30, 4294 Križe
Naročilo: Pogodba št., PG-2300-22/72984-23/79873, z dne 09.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Senično, zajetje Zavovka, dotok iz zajetja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.08.2023 12:15

Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 08.08.2023 12:45

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 11.08.2023

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 09.08.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 3	CFU/100 mL	08.08.2023 10.08.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 10.08.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 09.08.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	08.08.2023 10.08.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	26	CFU/mL	08.08.2023 11.08.2023

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 11.08.2023 10:09:51

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>.