



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-24/61229

Naročnik: OBČINA CERKNO
BEVKOVA ULICA 9
5282 Cerklje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616,
355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 19.06.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Jesenica št.15 a
Številka vzorca:	24/61229
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvzel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	12.06.2024 10:27
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št.15 a, Pipa v garaži
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 12.06.2024 14:11

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	7.9		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	292	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	17	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	160	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno 6	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	14	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 ni skladen z Uredbo o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1.

V vzorcu so najdene bakterije Enterokoki, E.coli in koliformne bakterije.

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

Predlagamo, da na vodovodnem sistemu uredite ustrezno pripravo pitne vode

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/27439-24/61229-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/61229-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Jesenica št.15 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/61229
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerklje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616, 355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 213004, 12.06.2024
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št.15 a, Pipa v garaži
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 12.06.2024 10:27
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.06.2024 14:11
Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 19.06.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	292	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 19.06.2024 10:21

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 - Jesenica št. 15 a
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/61229; Lab. št.: 24/3905
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerkno
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616, 355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št. 15 a, Pipa v garaži
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 17.06.2024
Datum in ura: 12.06.2024 10:27	Datum in ura: 12.06.2024 14:31	
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Prevzel: Sonja Volk	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	17	CFU/mL	12.06.2024 14.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	160	CFU/mL	12.06.2024 15.06.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	> 80	CFU/100 mL	12.06.2024 14.06.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ocenjeno 6	CFU/100 mL	12.06.2024 13.06.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	14	CFU/100 mL	12.06.2024 14.06.2024

Analitik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 17.06.2024 14:12:18

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>.