



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-24/61227

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 - Trebenče 1 A
Številka vzorca:	24/61227
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 11:53
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM TREBENČE, Trebenče 1 A, Pipa pred hišo
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 12.06.2024 14:11

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 koliformne bakterije.

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	8.2		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	245	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	ocenjeno 2	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	26	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	49	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/27439-24/61227-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/61227-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Trebenče 1 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/61227
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 TREBENČE, Trebenče 1 A, Pipa pred hišo
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 11:53
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	17.0	°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	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.0 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	12.06.24 12.06.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.0 °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 09:17

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 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 - Trebenče 1 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/61227; Lab. št.: 24/3903
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 TREBENČE, Trebenče 1 A, Pipa pred hišo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 17.06.2024
Datum in ura: 12.06.2024 11:53 **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	ocenjeno 2	CFU/mL	12.06.2024 14.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	26	CFU/mL	12.06.2024 15.06.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	49	CFU/100 mL	12.06.2024 14.06.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.06.2024 13.06.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	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 14:11:13

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>.