



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-24/86930

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: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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

Maribor, 30.08.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - ČN Cerčno
Številka vzorca:	24/86930
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvezel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	21.08.2024 09:50
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM CERKNO SUŠJE, ČN Cerčno, Pipa na umivalniku v pisarni
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 21.08.2024 12:57

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)	329	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 1	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	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

Ocena rezultatov

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



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/27439-24/86930-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/86930-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - ČN Cerčno
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/86930
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerčno
Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
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 216780, 21.08.2024
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM CERKNO SUŠJE, ČN Cerčno, Pipa na umivalniku v pisarni
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: 21.08.2024 09:50
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 21.08.2024 12:57
Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 30.08.2024

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	21.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 21.4 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	329	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 21.4 °C</i>				
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.08.24 21.08.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Karmen Podgornik ob 30.08.2024 09:35

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 - ČN Cerčno
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/86930; Lab. št.: 24/5660
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerčno
Skrbnik vzorca:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
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 CERKNO SUŠJE, ČN Cerčno, Pipa na umivalniku v pisarni
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 26.08.2024
Datum in ura: 21.08.2024 09:50	Datum in ura: 21.08.2024 13:00	
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Prevzel: Mateja Jovanovič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	21.08.2024 23.08.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	21.08.2024 24.08.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 22.08.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 22.08.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.08.2024 23.08.2024

Analitik:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 26.08.2024 14:55:46

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>.