



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-24/96502

Naročnik: OBČINA CERKNO
BEVKOVA ULICA 9
5282 Cerklje

Naročilo: E-mail naročilo ga. Vanja Mavri Zajc, z dne 23.09.2024
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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

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

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

Maribor, 02.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2
Številka vzorca:	24/96502
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	26.09.2024 11:31 - 11:40
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM JAZNE, Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2, hidrant pod hišno številko 2
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 26.09.2024 13:37

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Okus	brez okusa		/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	213	µS/cm	2500	skladen
Indikativni parametri				
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Mikrobiološki parametri				
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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 1	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 2	CFU/mL	/	/

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 2300-18/27439-24/96502-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/27439-24/96502-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/96502-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/96502
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerklje
Naročilo: E-mail naročilo ga. Vanja Mavri Zajc, z dne 23.09.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 217729, 26.09.2024
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM JAZNE, Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2, hidrant pod hišno številko 2
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: 26.09.2024 11:31 - 11:40

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 02.10.2024

Datum in ura: 26.09.2024 13:37

Sprejel: Luka Trampuš

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					
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
Temperatura vode	18.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.3 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	213	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	26.09.24 26.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.3 °C</i>				

[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 Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 02.10.2024 09:24

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/96502		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerkno		
Vodja naloge:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
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 JAZNE, Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2, hidrant pod hišno številko 2		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.09.2024	
Datum in ura: 26.09.2024 11:31 - 11:40	Datum in ura: 26.09.2024 13:37		
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel: Luka Trampuš		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	26.09.24
	pH = 8,0				26.09.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	26.09.24
					26.09.24

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 30.09.2024 08:35:59

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 - Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/96502; Lab. št.: 24/6562
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje
Vodja naloge:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerklje
Naročilo:	E-mail naročilo ga. Vanja Mavri Zajc, z dne 23.09.2024
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM JAZNE, Travnik, hidrant pod stanovanjsko hišo Travnik 2, hidrant pod hišno številko 2
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 01.10.2024
Datum in ura: 26.09.2024 11:31	Datum in ura: 26.09.2024 13:39	
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Prevzel: Sonja Volk	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2024 27.09.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2024 27.09.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2024 28.09.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2024 27.09.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	26.09.2024 28.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 2	CFU/mL	26.09.2024 30.09.2024

Analitik:
Špela Leban Stanković, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 01.10.2024 14:26:41

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 ustrezen hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.