



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/8086

Naročnik: KOMUNALA TREBNJE D.O.O.
METELKOVA ULICA 30
8210 Trebnje

Naročilo: Pogodba štev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Matic Molan, dipl.san.inž.

Maribor, 06.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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 - Čatež, TEM
Številka vzorca:	24/8086
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje
Vzorec odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	30.01.2024 12:30
Mesto odvzema:	Vodovod Čatež - omrežje, Čatež, TEM
Vzorec sprejel:	Matic Molan
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 30.01.2024 14:05

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	562	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.15	NTU		1	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.



Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19443-24/8086-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19443-24/8086-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19443-24/8086-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Čatež, TEM	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.02.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	30.01.2024 14:05
Številka vzorca:	24/8086	Sprejel:	Matic Molan
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023		
Skrbnik vzorca:	Matic Molan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje		
Naročilo:	Pogodba štev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205961, 30.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Čatež - omrežje, Čatež, TEM		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	30.01.2024 12:30		
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	562	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.7 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24
Motnost	0.15	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	30.01.24 30.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-24/19443-24/8086-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 06.02.2024 07:23

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 - Čatež, TEM	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/8086	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Naročilnica 1-141/2021/2020	
Skrbnik vzorca	Matic Molan, dipl.san.inž.	
Naročnik:	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje	
Naročilo:	Pogodba št.ev.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Čatež - omrežje, Čatež, TEM	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 01.02.2024
Datum in ura: 30.01.2024 12:30	Datum in ura: 30.01.2024 14:05	
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV	Sprejel: Matic Molan	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	31.01.24 31.01.24
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	01.02.24 01.02.24

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 01.02.2024 13:17:04

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 - Čatež, TEM
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/8086; Lab. št.: 24/756
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Komunala Trebnje, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 32604/2023
Skrbnik vzorca:	Matic Molan, dipl.san.inž.
Naročnik:	KOMUNALA TREBNJE D.O.O., METELKOVA ULICA 30, 8210 Trebnje
Naročilo:	Pogodba št.: , 32604/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Čatež - omrežje, Čatež, TEM
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 05.02.2024
Datum in ura: 30.01.2024 12:30	Datum in ura: 30.01.2024 14:10	
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV	Prevzel: Boris Sodec	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 31.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 31.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	30.01.2024 02.02.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	30.01.2024 02.02.2024

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 05.02.2024 12:33:31

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>.