



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/20157-25/14548

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA
NOTRANJSKA CESTA 44
1380 Cerknica

Naročilo: Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025
Pogodba št. , eJN 3-20000/2024, 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: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Maribor, 26.02.2025

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 - Rakek, Seražin, Cesta J. Ribičiča 13
Številka vzorca: 25/14548
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA
CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 17.02.2025 10:40
Mesto odvzema: Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, Cesta J. Ribičiča 13
Vzorec sprejel: Dario Rahija
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 17.02.2025 13:59

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.8	°C		/	/
Klor dioksid	0.14	mg/L		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	467	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	<0.03	NTU		1	skladen
Splošni parametri					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
Klorit	0.12	mg/L	ClO ₂ ⁻	/	/
Anorganski parametri					
Aluminij	<0.9	µg/L		200	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	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		/	/



Osnovni parametri

Klorid	6.13	mg/L	Cl ⁻	250	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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/20157-25/14548-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/20157-25/14548-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/20157-25/14548-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rakek, Seražin, Cesta J. Ribičiča 13		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/14548		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024		
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
Naročilo:	Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025 Pogodba št. , eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 226366, 17.02.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, Cesta J. Ribičiča 13		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.02.2025	
Datum in ura: 17.02.2025 10:40	Datum in ura: 17.02.2025 13:59		
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel: Dario Rahija		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	6.8		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Klor dioksid	0.14		mg/L		Standardne metode, 4500 CIO ₂ -D: DPD metoda, 20. izdaja, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 6.8 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	467		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 6.8 °C</i>						
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25
Motnost	<0.10	#* <0.03	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	17.02.25 17.02.25



Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU #.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 26.02.2025 14:08

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rakek, Seražin, Cesta J. Ribičiča 13		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/14548		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024		
Skrbnik vzorca	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
Naročilo:	Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025 Pogodba št. , eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, Cesta J. Ribičiča 13		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.02.2025	
Datum in ura: 17.02.2025 10:40	Datum in ura: 17.02.2025 13:59		
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel: Dario Rahija		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	19.02.25 20.02.25
Klorit	0.12	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	19.02.25 20.02.25
Anorganski parametri					
Aluminij	<0.9	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	20.02.25 20.02.25
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	18.02.25 18.02.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	19.02.25 19.02.25
Klorid	6.13	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 ^[1] , NM	18.02.25 19.02.25

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 24.02.2025 14:26:27

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rakek, Seražin, Cesta J. Ribičiča 13	Prevzem vzorca	Datum poročila: 20.02.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 17.02.2025 14:01	
Številka vzorca:	25/14548; Lab. št.: 25/1427	Prevzel:	Nastja Hočevnar
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024		
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
Naročilo:	Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025 Pogodba št., eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Rakek, Cesta J. Ribičiča 13		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	17.02.2025 10:40		
Odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2025 18.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2025 18.02.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2025 18.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.02.2025 20.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.02.2025 19.02.2025

Analitik:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 20.02.2025 10:56:57

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>.