



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-25/19436-25/2654

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.
BELOKRANJSKA CESTA 24 A
8340 Črnomelj

Naročilo: Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025

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: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 21.01.2025

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 - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
Številka vzorca:	25/2654
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNO MELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	15.01.2025 11:25
Mesto odvzema:	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 15.01.2025 12:32

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.6	°C		/	/
Klor dioksid	0.16	mg/L		/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	359	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.14	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		/	/
Kalcij	72	mg/L		/	/
Magnezij	7.2	mg/L		/	/
Kalij	0.19	mg/L		/	/
Skupna trdota	11.7	°N		/	/



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 2300-25/19436-25/2654-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19436-25/2654-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19436-25/2654-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/2654		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
Naročilo:	Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 224696, 15.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	21.01.2025
Datum in ura:	15.01.2025 11:25	Datum in ura:	15.01.2025 12:32
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel:	Andrej Povše

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
Klor dioksid	0.16	mg/L		Standardne metode, 4500 ClO ₂ -D: DPD metoda, 20. izdaja, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
Električna prevodnost (20°C)	359	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25
Motnost	0.14	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	15.01.25 15.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/19436-25/2654-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 21.01.2025 11:40

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 - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/2654	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode	
Skrbnik vzorca	Andrej Povše, mag.san.inž.	
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj	
Naročilo:	Pogodba (sklop 5) št. , P/JN-I00020/2024, z dne 01.01.2025	
Mesto odvzema:	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.01.2025
Datum in ura: 15.01.2025 11:25	Datum in ura: 15.01.2025 12:32	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Povše	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	15.01.25 15.01.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	16.01.25 16.01.25
Kalcij	72	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	17.01.25 17.01.25
Magnezij	7.2	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	17.01.25 17.01.25
Kalij	0.19	#*	mg/L	ISO 17294-2:2023, NM	17.01.25 17.01.25
Skupna trdota	11.7	#	°N	Izračun, NM	17.01.25 17.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 17.01.2025 12:12:24

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/2654; Lab. št.: 25/203
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode
Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
Naročilo: Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.01.2025
Datum in ura: 15.01.2025 11:25 **Datum in ura:** 15.01.2025 12:56
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.01.2025 16.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	15.01.2025 16.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	15.01.2025 20.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	15.01.2025 17.01.2025

Analitik:
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

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

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 21.01.2025 09:49:40

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