



Poročilo o izvedeni nalogi

Občina Mirna - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19813-25/15386

Naročnik: OBČINA MIRNA
GLAVNA CESTA 28
8233 Mirna

Naročilo: PG-2300-24/19813-25/91832, z dne 24.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024
Naročilnica št. 2024-124, z dne 29.08.2024

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: Andrej Povše, mag.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 - Stan 15
Številka vzorca: 25/15386
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna
Vzorec odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 18.02.2025 09:20
Mesto odvzema: VODOVOD DEBENEC, Stan 15
Vzorec sprejel: Andrej Povše
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 18.02.2025 12:46

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L		/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	439	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.29	NTU		1	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	1.1	µg/L		100	skladen
Bromodiklorometan	0.4	µg/L		/	/
Dibromodiklorometan	0.7	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		/	/
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



Osnovni parametri

Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/
----------------	------	-----------------	---	---

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
--------	-------	------	-------------------------------	---	---

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 2300-24/19813-25/15386-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19813-25/15386-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19813-25/15386-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/19813-25/15386-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stan 15		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/15386		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Občina Mirna - spremljanje kakovosti pitne vode 430-0011/2024-1		
Skrbnik vzorca:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna		
Naročilo:	PG-2300-24/19813-25/91832, z dne 24.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024 Naročilnica št. 2024-124, z dne 29.08.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 226459, 18.02.2025		
Mesto odvzema:	VODOVOD DEBENEC, Stan 15		
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:	18.02.2025 09:20	Datum in ura:	18.02.2025 12:46
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	6.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 6.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	439	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 6.7 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25
Motnost	0.29	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	18.02.25 18.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19813-25/15386-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 26.02.2025 14:17

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 - Stan 15		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/15386		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Občina Mirna - spremljanje kakovosti pitne vode 430-0011/2024-1		
Skrbnik vzorca	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna		
Naročilo:	PG-2300-24/19813-25/91832, z dne 24.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024 Naročilnica št. 2024-124, z dne 29.08.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD DEBENEC, Stan 15		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.02.2025
Datum in ura: 18.02.2025 09:20		Datum in ura: 18.02.2025 12:46	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV		Sprejel: Andrej Povše	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	19.02.25 19.02.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	1.1	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Bromodiklorometan	0.40	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Dibromoklorometan	0.70	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	21.02.25 24.02.25
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	19.02.25 20.02.25

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/19813-25/15386-K

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 24.02.2025 14:24:28

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 - Stan 15
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/15386; Lab. št.: 25/1448
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Občina Mirna - spremljanje kakovosti pitne vode 430-0011/2024-1
Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA MIRNA, GLAVNA CESTA 28, 8233 Mirna
Naročilo: PG-2300-24/19813-25/91832, z dne 24.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 430-0011/2024-1, z dne 05.04.2024
Naročilnica št. 2024-124, z dne 29.08.2024
Mesto odvzema: VODOVOD DEBENEC, Stan 15
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 18.02.2025 09:20

Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 18.02.2025 13:03

Prevzel: Nastja Hočevnar

Datum poročila: 21.02.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	18.02.2025 19.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	18.02.2025 19.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	18.02.2025 21.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	18.02.2025 20.02.2025

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

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 21.02.2025 10:46:57

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>.