



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerkno

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-25/28061

Naročnik: OBČINA CERKNO
BEVKOVA ULICA 9
5282 Cerkno

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 355-0001/2025-1, z dne 28.02.2025

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

Nova Gorica, 14.04.2025

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 - Trebenče 1 A
Številka vzorca: 25/28061
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno
Vzorec odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 03.04.2025 10:19 - 10:31
Mesto odvzema: VODOOSKRBNİ SISTEM TREBENČE, Trebenče 1 A, Trebenče 16, pipa pred hišo
Vzorec sprejel: Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 03.04.2025 13:07

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Okus	brez okusa			/	/
Vonj	brez vonja			/	/
Temperatura vode	11.9	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L		/	/
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		2500	skladen
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		4	skladen
Sulfat	8.1	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	<1.0	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Aluminij	2.8	µg/L		200	skladen
Natrij	0.83	mg/L		200	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Kovine					
Mangan	0.12	µg/L		50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Koliformne bakterije	ocenjeno 1	CFU/100 mL		0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen



Mikrobiološki parametri

Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	170	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 presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/27439-25/28061-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/27439-25/28061-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-25/28061-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Trebenče 1 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/28061
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. , 355-0001/2025-1, z dne 28.02.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 228572, 03.04.2025
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM TREBENČE, Trebenče 1 A, Trebenče 16, pipa pred hišo
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: 03.04.2025 10:19 - 10:31
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.04.2025 13:07
Sprejel: Luka Trampuš

Datum poročila: 14.04.2025

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	03.04.25 03.04.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.04.25 03.04.25
Temperatura vode	11.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.04.25 03.04.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.04.25 03.04.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.04.25 03.04.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.9 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	03.04.25 03.04.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.9 °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 14.04.2025 13:22

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Trebenče 1 A		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/28061		
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. , 355-0001/2025-1, z dne 28.02.2025		
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM TREBENČE, Trebenče 1 A, Trebenče 16, pipa pred hišo		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.04.2025
Datum in ura: 03.04.2025 10:19 - 10:31		Datum in ura: 03.04.2025 13:07	
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV		Sprejel: Luka Trampuš	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	03.04.25 03.04.25
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	03.04.25 03.04.25
	pH = 8,1				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	03.04.25 03.04.25
Sulfat	8.1	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	08.04.25 08.04.25
Klorid	<1.0	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	08.04.25 08.04.25
Aluminij	2.8	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.04.25 10.04.25
Mangan	0.12	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.04.25 10.04.25
Natrij	0.83	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.04.25 10.04.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.04.25 10.04.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	03.04.25 03.04.25

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

Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

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: 1006-18/27439-25/28061-K

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecej, univ. dipl. inž. živ. teh. ob 14.04.2025 10:09:05

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 - Trebenče 1 A
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/28061; Lab. št.: 25/1906
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. , 355-0001/2025-1, z dne 28.02.2025
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM TREBENČE, Trebenče 1 A, Trebenče 16, pipa pred hišo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.04.2025 10:31

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.04.2025 13:24

Prevzel: Sonja Volk

Datum poročila: 07.04.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ocenjeno 1	CFU/100 mL	03.04.2025 07.04.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2025 04.04.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2025 05.04.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2025 04.04.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2025 05.04.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	170	CFU/mL	03.04.2025 07.04.2025

Analitik:

Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:

Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 07.04.2025 13:56:19

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>.