



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/11102

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024

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

Maribor, 20.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Krstenica, stanovanjska hiša št. 5
Številka vzorca:	25/11102
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	11.02.2025 09:32 - 09:39
Mesto odvzema:	Vodovod Krstenica, Krstenica, stanovanjska hiša št. 5, pipa pred hišo
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 11.02.2025 11:34

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	373	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	59	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ocenjeno 5	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	ocenjeno 2	CFU/100 mL	0	ni skladen
Clostridium perfringens	15	CFU/100 mL	0	ni skladen
Število kolonij pri 36 °C	94	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	> 300	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 2300-15/12563-25/11102-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-25/11102-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-25/11102-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Krstenica, stanovanjska hiša št. 5	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.02.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	11.02.2025 11:34
Številka vzorca:	25/11102	Sprejel:	Luka Trampuš
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
Vodja naloge:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
Naročilo:	PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 225901, 11.02.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Krstenica, Krstenica, stanovanjska hiša št. 5, 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:	11.02.2025 09:32 - 09:39		
Odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV		

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					
Temperatura vode	9.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	373	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Tendanca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25

[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 namestnik Karmen Podgornik ob 20.02.2025 14:41

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Krstenica, stanovanjska hiša št. 5		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/11102		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
Vodja naloge:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
Naročilo:	PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Krstenica, Krstenica, stanovanjska hiša št. 5, pipa pred hišo		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.02.2025	
Datum in ura: 11.02.2025 09:32 - 09:39	Datum in ura: 11.02.2025 11:34		
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel: Luka Trampuš		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	11.02.25
	pH = 8,0				11.02.25
Motnost	3.4	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	11.02.25 11.02.25

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 13.02.2025 09:33:33

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 - Krstenica, stanovanjska hiša št. 5
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/11102; Lab. št.: 25/651
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
Mesto odvzema: Vodovod Krstenica, Krstenica, stanovanjska hiša št. 5, pipa pred hišo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.02.2025
Datum in ura: 11.02.2025 09:39 **Datum in ura:** 11.02.2025 11:44
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	59	CFU/100 mL	11.02.2025 13.02.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ocenjeno 5	CFU/100 mL	11.02.2025 12.02.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ocenjeno 2	CFU/100 mL	11.02.2025 13.02.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	15	CFU/100 mL	11.02.2025 13.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	94	CFU/mL	11.02.2025 13.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	> 300	CFU/mL	11.02.2025 14.02.2025

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 14.02.2025 14:53:33

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>.