



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128369

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, 09.12.2024

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 - Kanal, Fontana
Številka vzorca:	24/128369
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:	03.12.2024 09:15 - 09:17
Mesto odvzema:	Vodovod Kanal, Kanal, Fontana, pipa za točajnim pultom
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 03.12.2024 11:24

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	10.2	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	297	µS/cm	2500	skladen
pH	8.1		6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni parametri				
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 1	CFU/mL	/	/
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/128369-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/128369-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/128369-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kanal, Fontana
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128369
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 222894, 03.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Kanal, Kanal, Fontana, pipa za točajnim pultom
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: 03.12.2024 09:15 - 09:17
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.12.2024 11:24
Sprejel: Luka Trampuš

Datum poročila: 09.12.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

IMG_20241203_091356





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Električna prevodnost (20°C)	297	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.2 °C</i>				
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.2 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128369-T

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 09.12.2024 14:32

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 - Kanal, Fontana	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/128369	
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 PG-2106-15/12563-20/39491, z dne 05.11.2020	
Mesto odvzema:	Vodovod Kanal, Kanal, Fontana, pipa za točajnim pultom	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.12.2024
Datum in ura: 03.12.2024 09:15 - 09:17	Datum in ura: 03.12.2024 11:24	
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel: Luka Trampuš	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	03.12.24
	pH = 8,0				03.12.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	03.12.24 03.12.24

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

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.12.2024 10:48:44

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 - Kanal, Fontana
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128369; Lab. št.: 24/8101
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 Kanal, Kanal, Fontana, pipa za točajnim pultom
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.12.2024
Datum in ura: 03.12.2024 09:15 **Datum in ura:** 03.12.2024 11:26
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	03.12.2024 05.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	03.12.2024 06.12.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2024 04.12.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2024 04.12.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2024 04.12.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	03.12.2024 05.12.2024

Analistik:
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 09.12.2024
14:06:25

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>.