



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128367

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

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 - Kambreško, pipa levo na spomeniku
Številka vzorca:	24/128367
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 08:02 - 08:11
Mesto odvzema:	Vodovod Kambreško, Kambreško, pipa levo na spomeniku
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	9.0	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	268	µS/cm	2500	skladen
pH	8.3		6.5-9.5	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	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	/	/
Motnost	2.0	NTU	4	skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 8	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	> 300	CFU/mL	/	/
Clostridium perfringens	ocenjeno 2	CFU/100 mL	0	ni 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 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 2300-15/12563-24/128367-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/128367-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/128367-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kambreško, pipa levo na spomeniku
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128367
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
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 222894, 03.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Kambreško, Kambreško, pipa levo na spomeniku
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 08:02 - 08:11
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_080207





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	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)	268	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i>				
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.12.24 03.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i>				
Barva	brezbarvna			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
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
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
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: 2300-15/12563-24/128367-T

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

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 09.12.2024 06:24

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kambreško, pipa levo na spomeniku		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/128367		
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 Kambreško, Kambreško, pipa levo na spomeniku		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.12.2024	
Datum in ura: 03.12.2024 08:02 - 08:11	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 = 8,2				03.12.24
Motnost	2.0	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	03.12.24 03.12.24

[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 05.12.2024 10:47:41

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kambreško, pipa levo na spomeniku
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/128367; Lab. št.: 24/8099
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 Kambreško, Kambreško, pipa levo na spomeniku
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.12.2024
Datum in ura: 03.12.2024 08:02 **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	ocenjeno 8	CFU/mL	03.12.2024 05.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	> 300	CFU/mL	03.12.2024 06.12.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ocenjeno 2	CFU/100 mL	03.12.2024 05.12.2024
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

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 06.12.2024
15:20:57

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