



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/111825

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, 25.10.2024

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 - Gorenje Nekovo, korito v vasi
Številka vzorca: 24/111825
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: 21.10.2024 08:11 - 08:21
Mesto odvzema: Vodovod Gorenje Nekovo, Gorenje Nekovo, korito v vasi, Gornje Nekovo, pipa na koritu v vasi
Vzorec sprejel: Luka Trampuš
Kraj in čas prejema: Nova Gorica, 21.10.2024 12:33

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	14.0	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	375	µS/cm	2500	skladen
pH	7.9		6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja		/	/
Okus	brez okusa		/	/
Splošni parametri				
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/
Motnost	13	NTU	4	ni skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	160	CFU/mL	100	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	300	CFU/mL	/	/
Clostridium perfringens	21	CFU/100 mL	0	ni skladen
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Enterokoki	62	CFU/100 mL	0	ni 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 2300-15/12563-24/111825-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/111825-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/111825-M



Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/111825-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gorenje Nekovo, korito v vasi
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/111825
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 220408, 21.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Gorenje Nekovo, Gorenje Nekovo, korito v vasi, Gornje Nekovo, pipa na koritu v vasi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.10.2024
Datum in ura: 21.10.2024 08:11 - 08:21 **Datum in ura:** 21.10.2024 12:33
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Sprejel:** Luka Trampuš

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	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Električna prevodnost (20°C)	375	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i>				
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Tendenco po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24

[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 25.10.2024 15:02

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>.



Evidenčna oznaka: 1006-15/12563-24/111825-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gorenje Nekovo, korito v vasi
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/111825
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 Gorenje Nekovo, Gorenje Nekovo, korito v vasi, Gornje Nekovo, pipa na koritu v vasi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.10.2024
Datum in ura: 21.10.2024 08:11 - 08:21 **Datum in ura:** 21.10.2024 12:33
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	21.10.24
	pH = 8,0				21.10.24
Motnost	13	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	21.10.24

[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 23.10.2024 10:28:09

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 - Gorenje Nekovo, korito v vasi
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/111825; Lab. št.: 24/7177
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 Gorenje Nekovo, Gorenje Nekovo, korito v vasi, Gornje Nekovo, pipa na koritu v vasi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.10.2024
Datum in ura: 21.10.2024 08:11 **Datum in ura:** 21.10.2024 13:26
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	160	CFU/mL	21.10.2024 23.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	300	CFU/mL	21.10.2024 24.10.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	21	CFU/100 mL	21.10.2024 23.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	> 80	CFU/100 mL	21.10.2024 22.10.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	> 80	CFU/100 mL	21.10.2024 22.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	62	CFU/100 mL	21.10.2024 23.10.2024

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 25.10.2024 14:37:30

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>.