



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/6631

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491,  
355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.

Maribor, 31.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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 - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec
Številka vzorca:	24/6631
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvezel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.01.2024 10:03 - 10:04
Mesto odvzema:	Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, pritličje, pipa v sanitarijah desno
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 25.01.2024 12:10

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	333	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/6631-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/6631-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/6631  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Skrbnik vzorca:** Danijel Zajec, kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491, 355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 205803, 25.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, pritličje, pipa v sanitarijah desno  
**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:** 25.01.2024 10:03 - 10:04

**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 25.01.2024 12:10

**Sprejel:** Danijel Zajec

**Datum poročila:** 31.01.2024

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

Slika mesta odvzema





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	333	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 31.01.2024 09:51

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 - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/6631; Lab. št.: 24/499  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Skrbnik vzorca:** Danijel Zajec, kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491, 355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, pritličje, pipa v sanitarijah desno  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.01.2024  
**Datum in ura:** 25.01.2024 10:03 **Datum in ura:** 25.01.2024 12:14  
**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.01.2024 26.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.01.2024 26.01.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.01.2024 27.01.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.01.2024 26.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	25.01.2024 29.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	25.01.2024 27.01.2024

**Analitik:**  
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 30.01.2024 12:10:27

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>.