



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/18744

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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
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.

Nova Gorica, 18.03.2025

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec
<b>Številka vzorca:</b>	25/18744
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
<b>Vzorec odvzel:</b>	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	05.03.2025 08:29 - 08:42
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, sanitarije, pipa na višjem umivalniku
<b>Vzorec sprejel:</b>	Luka Trampuš
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 05.03.2025 10:58

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.2	°C		/	/
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	331	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez okusa			/	/
Vonj	brez vonja			/	/
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	0.1	NTU		4	skladen
Sulfat	2.6	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	3.4	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Aluminij	21	µg/L		200	skladen
Natrij	2.1	mg/L		200	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.19	µg/L		50	skladen
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Kalij	0.27	mg/L		/	/
Magnezij	24	mg/L		/	/



#### Mikrobiološki parametri

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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	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 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 2300-15/12563-25/18744-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-25/18744-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-25/18744-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/18744  
**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 226732, 05.03.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, sanitarije, pipa na višjem umivalniku  
**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:** 05.03.2025 08:29 - 08:42

**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum poročila:** 18.03.2025

**Datum in ura:** 05.03.2025 10:58

**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
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.2 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	331	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.2 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Tendenco po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25

[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 Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 18.03.2025 06:17

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/18744		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
<b>Vodja naloge:</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
<b>Naročilo:</b>	PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, sanitarije, pipa na višjem umivalniku		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 17.03.2025	
<b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 08:29 - 08:42	<b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 10:58		
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Luka Trampuš		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>11</sup> , NG	05.03.25
	pH = 8,2				05.03.25
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.03.25 05.03.25
Sulfat	2.6	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.03.25 13.03.25
Klorid	3.4	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.03.25 13.03.25
Aluminij	21	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25
Natrij	2.1	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	06.03.25 06.03.25
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	05.03.25 05.03.25
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.19	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25

### Kovine in mikroelementi



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalcij	50	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25
Kalij	0.27 #*	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25
Magnezij	24	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	12.03.25 12.03.25

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

### Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica  
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.  
\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:  
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 17.03.2025 14:56:31

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/18744; Lab. št.: 25/1104
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
<b>Vodja naloge:</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
<b>Naročilo:</b>	PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kal nad Kanalom, Kal nad Kanalom, podružnična oš in vrtec, sanitarije, pipa na višjem umivalniku
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 10.03.2025
<b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 08:42	<b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 10:59	
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Špela Leban Stankovič	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 07.03.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	05.03.2025 07.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	05.03.2025 08.03.2025

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 10.03.2025 16:06:58

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>.