



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/7101

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.

Maribor, 13.02.2025

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 - Kambreško, stanovanjska hiša št. 13
<b>Številka vzorca:</b>	25/7101
<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>	28.01.2025 11:23 - 11:39
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kambreško, Kambreško, stanovanjska hiša št. 13, kopalnica, pipa v kopalnici
<b>Vzorec sprejel:</b>	Luka Trampuš
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 28.01.2025 12:22

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
pH	8.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	265	µS/cm		2500	skladen
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	2.0	NTU		4	skladen
Sulfat	3.8	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	1.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Aluminij	74	µg/L		200	skladen
Natrij	2.3	mg/L		200	skladen
Železo	44	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	0.91	µg/L		50	skladen
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Kalij	0.38	mg/L		/	/
Magnezij	2.2	mg/L		/	/

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.10  
verzija predloge poročila: 1.5



#### 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 2300-15/12563-25/7101-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-25/7101-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-25/7101-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kambreško, stanovanjska hiša št. 13	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.02.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	28.01.2025 12:22
<b>Številka vzorca:</b>	25/7101	<b>Sprejel:</b>	Luka Trampuš
<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>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 224680, 28.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kambreško, Kambreško, stanovanjska hiša št. 13, kopalnica, pipa v kopalnici		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	28.01.2025 11:23 - 11:39		
<b>Odvzel:</b>	Luka Trampuš, NLZOH OPKV		

### 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>					
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Temperatura vode	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Električna prevodnost (20°C)	265	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.01.25 28.01.25

[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 13.02.2025 10:26

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 - Kambreško, stanovanjska hiša št. 13		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/7101		
<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 Kambreško, Kambreško, stanovanjska hiša št. 13, kopalnica, pipa v kopalnici		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.02.2025	
<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 11:23 - 11:39	<b>Datum in ura:</b> 28.01.2025 12:22		
<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>[1]</sup> , NG	28.01.25
	<i>pH = 8,1</i>				28.01.25
Motnost	2.0	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	28.01.25 28.01.25
Sulfat	3.8	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.02.25 12.02.25
Klorid	1.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.02.25 12.02.25
Aluminij	74	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25
Natrij	2.3	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25
Železo	44	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	28.01.25 28.01.25
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	28.01.25 28.01.25
<b>Kovine</b>					
Mangan	0.91	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Kalcij	56	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.38 #*	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25
Magnezij	2.2	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	07.02.25 07.02.25

[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:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik  
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 13.02.2025 09:26:09

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - Kambreško, stanovanjska hiša št. 13  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/7101; Lab. št.: 25/420  
**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 Kambreško, Kambreško, stanovanjska hiša št. 13, kopalnica, pipa v kopalnici  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.02.2025  
**Datum in ura:** 28.01.2025 11:39 **Datum in ura:** 28.01.2025 12:27  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 29.01.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 29.01.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 30.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	28.01.2025 29.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	28.01.2025 30.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	28.01.2025 31.01.2025

**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 03.02.2025 15:41:14

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>.