



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-26/43224

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-26/97490, z dne 17.02.2026  
PG-2300-15/12563-26/97490, 3540-0009/2026-1, z dne 17.02.2026

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
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, 25.05.2026

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, vodarna
Številka vzorca:	26/43224
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:	29.04.2026 07:53
Mesto odvzema:	Vodovod Kambreško, Kambreško, vodarna, pipa na umivalniku
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 29.04.2026 10:00

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Vonj	po kloru (brez posebnosti)			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	8.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	284	µS/cm		2500	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	56	µg/L		200	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 1	CFU/mL		/	/
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 in 192/2026, 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 in 192/2026).



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-26/43224-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-15/12563-26/43224-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-26/43224-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Kambreško, vodarna  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/43224  
**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-2300-15/12563-26/97490, z dne 17.02.2026  
PG-2300-15/12563-26/97490, 3540-0009/2026-1, z dne 17.02.2026  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 249702, 29.04.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kambreško, Kambreško, vodarna, pipa na umivalniku  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 29.04.2026 07:53  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 29.04.2026 10:00  
**Sprejel:** Luka Trampuš

**Datum poročila:** 25.05.2026

### Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
Temperatura vode	13.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
Vonj	po kloru (brez posebnosti)			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
Električna prevodnost (20°C)	284	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.1 °C</i>				
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.1 °C</i>				

[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 25.05.2026 06:11

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kambreško, vodarna		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	26/43224		
<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-2300-15/12563-26/97490, z dne 17.02.2026 PG-2300-15/12563-26/97490, 3540-0009/2026-1, z dne 17.02.2026		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kambreško, Kambreško, vodarna, pipa na umivalniku		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 22.05.2026	
<b>Datum in ura:</b> 29.04.2026 07:53	<b>Datum in ura:</b> 29.04.2026 10:00		
<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>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	56	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	05.05.26 05.05.26
<b>Organske snovi</b>					
Identifikacija organskih spojin (GC/MS)	priloga #			SM 6410B: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	19.05.26 22.05.26

[1] Identifikacijo spojin smo izvedli na podlagi primerjave masnih spektrov zaznanih spojin z zbirko spektrov iz standardizirane knjižnice masnih spektrov (Wiley Registry 10th Edition / NIST 2014) in/ali lastno zbirko standardiziranih masnih spektrov.

#### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

#### 26-043224 GC-MS

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

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.05.2026 14:51:20

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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, vodarna  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/43224; Lab. št.: 26/2427  
**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-2300-15/12563-26/97490, z dne 17.02.2026  
PG-2300-15/12563-26/97490, 3540-0009/2026-1, z dne 17.02.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kambreško, Kambreško, vodarna, pipa na umivalniku  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.05.2026  
**Datum in ura:** 29.04.2026 07:53 **Datum in ura:** 29.04.2026 10:05  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Špela Leban Stankovič

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	29.04.2026 02.05.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	29.04.2026 02.05.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.04.2026 30.04.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.04.2026 30.04.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.04.2026 02.05.2026

**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 04.05.2026 14:19:21

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.

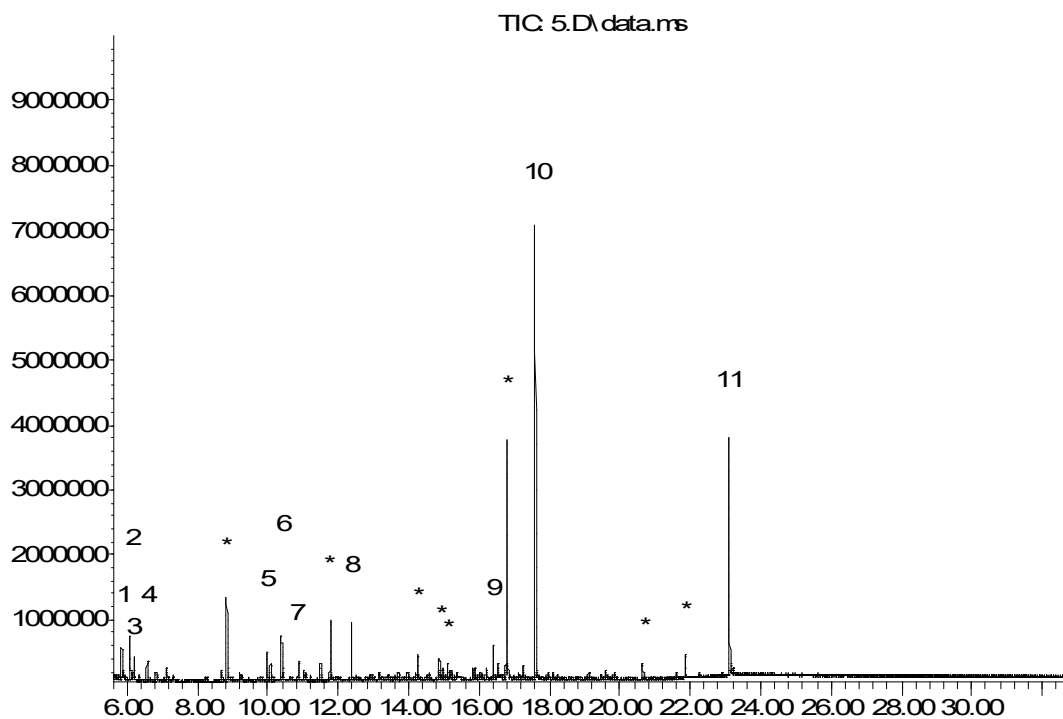
Priloga poročilu o kemijskem preskušanju

## IDENTIFIKACIJA ORGANSKIH SPOJIN (GC/MS)

S PLINSKO KROMATOGRAFIJO Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM

**Ime vzorca:** Pitna voda – Kambreško, vodarna  
**Laboratorijska številka:** 26-043224  
**Priprava:** Ekstrakcija tekoče/tekoče z diklorometanom  
**Vnos vzorca:** 1 $\mu$ L/100 $\mu$ L/1L (SL)

Abundance



celotni ionski kromatogram

Tabela 1: identificirane spojine

zap. št.	ret. čas (min)	ime spojine(najverjetnejša identifikacija)	CAS
1	5,9	tribromometan	75-25-2
2	6,1	dimetil sulfon	67-71-0
3	6,2	dibromoacetonitril	3252-43-5
4	6,6	1,2,3-trikloro-1-propen	96-19-5
5	10,0	dekanal	112-31-2
6	10,4	benzotiazol	95-16-9
7	10,9	2,4-dimetil-2-penten	625-65-0
8	12,4	dodekanal	112-54-9
9	16,4	izopropil miristat	110-27-0
10	17,6	<b>interni standard DBP-d4 (0,22 ug/L)</b>	
11	23,1	<b>interni standard DOP-d4 (0,45 ug/L)</b>	

**KOMENTAR:**

Vzorec vode ekstrahiramo z diklorometanom in analiziramo na sklopu plinska kromatografija v povezavi z masno selektivnim detektorjem (GC/MSD). Masne spektre zaznanih vrhov primerjamo s spektri iz standardne knjižnice masnih spektrov *NIST 23* ter *WILEY 23* ali pa podajamo lastno interpretacijo masnega spektra.

V ekstraktu smo identificirali organske spojine navedene v tabeli 1. Spojine označene z \* in/ali nižje neoznačene so del ozadja analitskega postopka ali interference sistema.