



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-26/43221

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

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, surova voda zajetje Laka
Številka vzorca: 26/43221
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 07:48
Mesto odvzema: Vodovod Kambreško, Kambreško, surova voda izpust iz zajetja Laka
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
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	292	µS/cm		2500	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 2300-15/12563-26/43221-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-15/12563-26/43221-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kambreško, surova voda zajetje Laka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/43221
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, surova voda izpust iz zajetja Laka
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 07:48
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
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
Temperatura vode	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.0 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	292	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	29.04.26 29.04.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.0 °C</i>				

[1] Korekcija s pomočjo temperature 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 06:10

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kambreško, surova voda zajetje Laka		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/43221		
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, surova voda izpust iz zajetja Laka		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.05.2026	
Datum in ura: 29.04.2026 07:48	Datum in ura: 29.04.2026 10:00		
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel: Luka Trampuš		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organske snovi					
Identifikacija organskih spojin (GC/MS)	priloga			SM 6410B: 2005 ^[1] , 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.

26-043221 GC-MS

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.05.2026 14:50:42

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

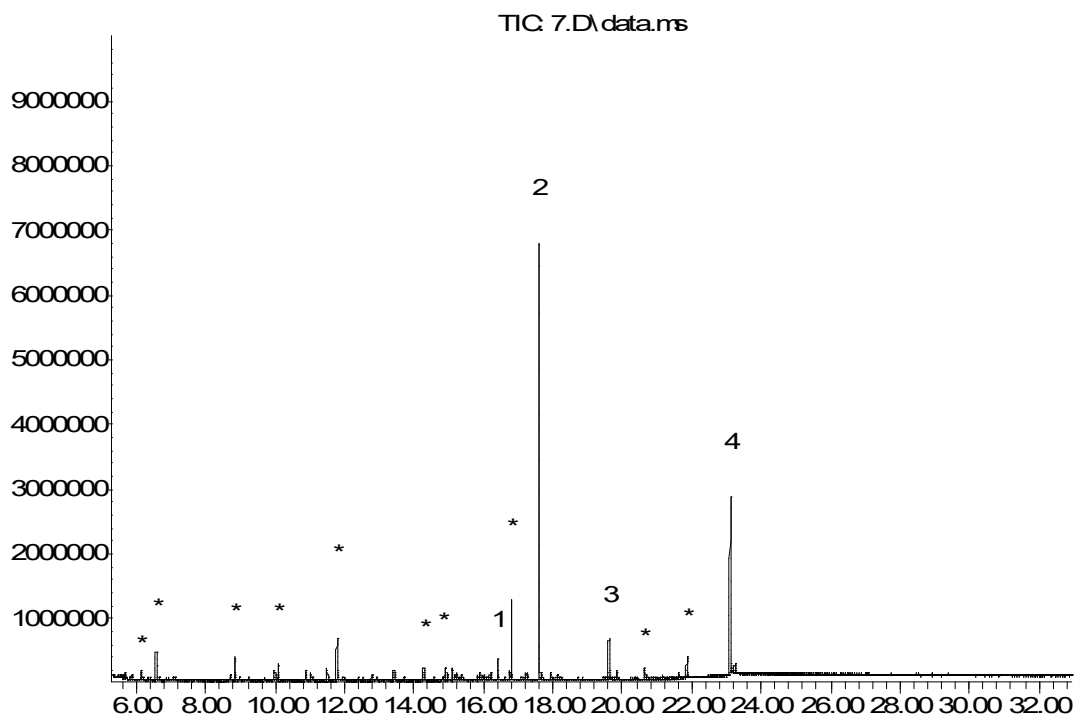
Priloga poročilu o kemijskem preskušanju

IDENTIFIKACIJA ORGANSKIH SPOJIN (GC/MS)

S PLINSKO KROMATOGRAFIJO Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM

Ime vzorca: Pitna voda – Kambreško, surova voda zajetje Laka
Laboratorijska številka: 26-043221
Priprava: Ekstrakcija tekoče/tekoče z diklorometanom
Vnos vzorca: 1 μ L/100 μ L/1L (SL)

Abundance



Time→

celotni ionski kromatogram

Tabela 1: identificirane spojine

zap. št.	ret. čas (min)	ime spojine(najverjetnejša identifikacija)	CAS
1	16,4	izopropil miristat	110-27-0
2	17,6	interni standard DBP-d4 (0,22 ug/L)	
3	19,6	neidentificirana spojina (m/z: 100, 240, 56)	
4	23,1	interni standard DOP-d4 (0,45 ug/L)	

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.