



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/114118

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 3540-0028/2024-1, 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, 28.11.2025

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

Vzorec: Pitna voda - ALPACEM Cement d.d.
Številka vzorca: 25/114118
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: 13.11.2025 09:43 - 09:57
Mesto odvzema: Vodovodni sistem industrijska cona Anhovo, ALPACEM Cement d.d., laboratorij, pipa na koritu
Vzorec sprejel: Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 13.11.2025 11:41

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Električna prevodnost (20°C)	253	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.17	mg/L	/	/
Temperatura vode	13.4	°C	/	/
pH	8.1		6.5-9.5	skladen
Okus	brez okusa		/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
Anorganski parametri				
Aluminij	67	µg/L	200	skladen
Indikativni parametri				
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Mikrobiološki parametri				
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	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 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 2300-15/12563-25/114118-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-25/114118-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-25/114118-M



Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/114118-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - ALPACEM Cement d.d.
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/114118
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: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 3540-0028/2024-1, z dne 30.05.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 241262, 13.11.2025
Mesto odvzema: Vodovodni sistem industrijska cona Anhovo, ALPACEM Cement d.d., laboratorij, pipa na koritu
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: 13.11.2025 09:43 - 09:57

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

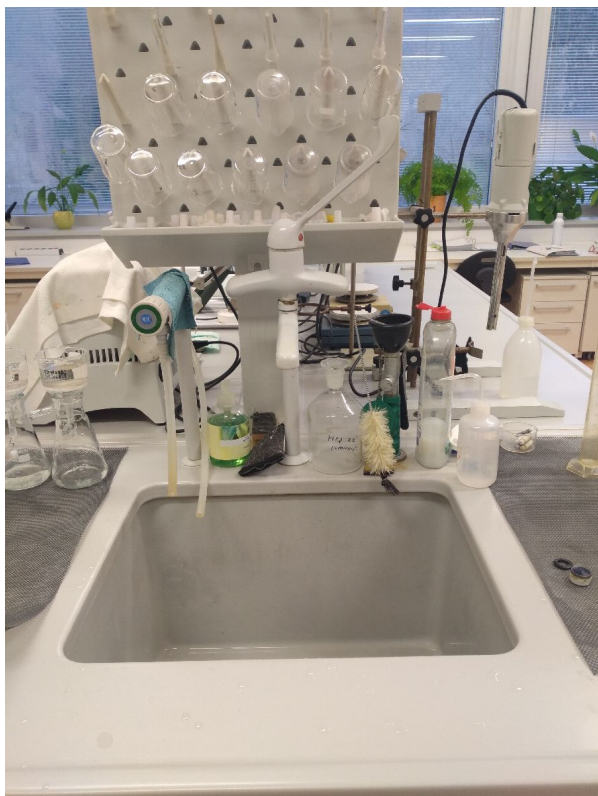
Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum poročila: 28.11.2025

Datum in ura: 13.11.2025 11:41

Sprejel: Luka Trampuš





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	253	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i>				
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Temperatura vode	13.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25
Intenziteta vonja	rahlo			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.25 13.11.25

[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 28.11.2025 08:59

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

Vzorec:	Pitna voda - ALPACEM Cement d.d.		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/114118		
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:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 3540-0028/2024-1, z dne 30.05.2024		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem industrijska cona Anhovo, ALPACEM Cement d.d., laboratorij, pipa na koritu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.11.2025
Datum in ura:	13.11.2025 09:43 - 09:57	Datum in ura:	13.11.2025 11:41
Odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel:	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
Anorganski parametri					
Aluminij	67	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	19.11.25 19.11.25
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B, NG	13.11.25 13.11.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	13.11.25 13.11.25
Identifikacija organskih spojin (GC/MS)	Priloga	#		ND-OKANM-117, izdaja 6, NM	20.11.25 21.11.25

Kraj izvedbe preiskav:

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

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

25-114118 (GC-MS)

Elektronsko potrdili:

Danica Marolt Krošl

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 27.11.2025 14:53:16

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>.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4006-15/12563-25/114118-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - ALPACEM Cement d.d.
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/114118; Lab. št.: 25/6605
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: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 3540-0028/2024-1, z dne 30.05.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem industrijska cona Anhovo, ALPACEM Cement d.d., laboratorij, pipa na koritu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.11.2025
Datum in ura: 13.11.2025 09:57	Datum in ura: 13.11.2025 11:55	
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Prevzel: Sonja Volk	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2025 15.11.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2025 14.11.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	13.11.2025 14.11.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	13.11.2025 17.11.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	13.11.2025 15.11.2025

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 18.11.2025 16:37:48

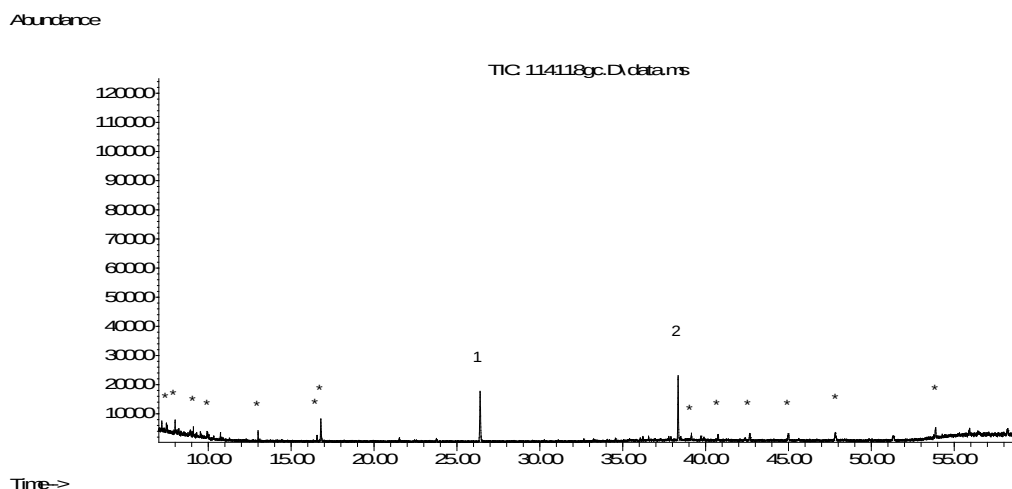
Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

Priloga poročilu o kemijskem preskušanju

IDENTIFIKACIJA ORGANSKIH SPOJIN (GC/MS)

S PLINSKO KROMATOGRAFIJO Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM

Ime vzorca: Pitna voda - ALPACEM Cement d.d.
Laboratorijska številka: 25-114118
Priprava: Ekstrakcija tekoče/tekoče z diklorometanom
Vnos vzorca: 1 μ L/100 μ L/1L (SL)



Slika 1: celotni ionski kromatogram

Tabela 1: identificirane spojine

zap. št	ret. čas (min)	ime spojine (najverjetnejša identifikacija)	CAS
1	26,40	interni standard DBP-d4 (0,39 μg/L)	
2	38,35	interni standard DOP-d4 (0,48 μg/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 Wiley in NIST 23 ali pa podajamo lastno interpretacijo masnega spektra.

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