



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/111824

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024  
PG-2106-15/12563-20/39491, z dne 05.11.2020

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica  
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, 25.10.2024

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 - Goljevica, stanovanjska hiša št. 5
Številka vzorca:	24/111824
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:	21.10.2024 09:38 - 09:50
Mesto odvzema:	Vodovod Goljevica, Goljevica, stanovanjska hiša št. 5, Goljevica 5, pipa pred hišo
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 21.10.2024 12:33

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	13.5	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	338	µS/cm	2500	skladen
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja		/	/
Okus	brez okusa		/	/
<b>Splošni parametri</b>				
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>	/	/
Motnost	2.0	NTU	4	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Število kolonij pri 36 °C	58	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	> 300	CFU/mL	/	/
Clostridium perfringens	<b>ocenjeno 1</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Koliformne bakterije	<b>&gt; 80</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Escherichia coli	<b>34</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Enterokoki	<b>21</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



### Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/111824-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/111824-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/111824-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Goljevica, stanovanjska hiša št. 5	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.10.2024
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	21.10.2024 12:33
<b>Številka vzorca:</b>	24/111824	<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 220408, 21.10.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Goljevica, Goljevica, stanovanjska hiša št. 5, Goljevica 5, pipa pred hišo		
<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>	21.10.2024 09:38 - 09:50		
<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>					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Električna prevodnost (20°C)	338	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.24 21.10.24

[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 25.10.2024 15:00

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 - Goljevica, stanovanjska hiša št. 5		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/111824		
<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 Goljevica, Goljevica, stanovanjska hiša št. 5, Goljevica 5, pipa pred hišo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 23.10.2024	
<b>Datum in ura:</b> 21.10.2024 09:38 - 09:50	<b>Datum in ura:</b> 21.10.2024 12:33		
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Luka Trampuš		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	21.10.24
	pH = 8,1				21.10.24
Motnost	2.0	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	21.10.24 21.10.24

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 23.10.2024 10:27:32

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Goljevica, stanovanjska hiša št. 5  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/111824; Lab. št.: 24/7176  
**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 Goljevica, Goljevica, stanovanjska hiša št. 5, Goljevica 5, pipa pred hišo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.10.2024  
**Datum in ura:** 21.10.2024 09:38 **Datum in ura:** 21.10.2024 13:26  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	58	CFU/mL	21.10.2024 23.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	> 300	CFU/mL	21.10.2024 24.10.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ocenjeno 1	CFU/100 mL	21.10.2024 23.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	> 80	CFU/100 mL	21.10.2024 23.10.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	34	CFU/100 mL	21.10.2024 22.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	21	CFU/100 mL	21.10.2024 23.10.2024

**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 25.10.2024 14:35:26

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>.