



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128640

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: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 19.12.2024

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 - Gorenje Deskle, korito pod orehom
Številka vzorca:	24/128640
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	05.12.2024 11:44
Mesto odvzema:	Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 05.12.2024 12:42

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.5	°C		/	/
Električna prevodnost (20°C)	314	µS/cm		2500	skladen
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Oksidativnost (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>					
Aluminij	4.1	µg/L		200	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Natrij	2.2	mg/L		200	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

### 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.: 1.8.12.7  
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

#### Osnovni parametri

Sulfat	6.2	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	1.8	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Kalcij	59	mg/L		/	/
Magnezij	3.6	mg/L		/	/
Kalij	0.35	mg/L		/	/
Skupna trdota	9.1	°N		/	/

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

#### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

#### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/128640-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/128640-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/128640-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Gorenje Deskle, korito pod orehom	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.12.2024
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	05.12.2024 12:42
<b>Številka vzorca:</b>	24/128640	<b>Sprejel:</b>	Karmen Podgornik
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
<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 222920, 05.12.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom		
<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>	05.12.2024 11:44		
<b>Odvzel:</b>	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Električna prevodnost (20°C)	314	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>				
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	bv-brez značilnega vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24



## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24

[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 19.12.2024 09:34

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 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 - Gorenje Deskle, korito pod orehom		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/128640		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
<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 Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 18.12.2024	
<b>Datum in ura:</b> 05.12.2024 11:44	<b>Datum in ura:</b> 05.12.2024 12:42		
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik		

### 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>11</sup> , NG	05.12.24
	<i>pH = 8,1</i>				05.12.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.12.24 05.12.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	06.12.24 06.12.24
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	05.12.24 05.12.24
<b>Kovine</b>					
Aluminij	4.1	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
Mangan	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
Natrij	2.2	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
<b>Osnovni parametri</b>					
Sulfat	6.2	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	10.12.24 12.12.24
Klorid	1.8	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	10.12.24 12.12.24
Kalcij	59	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Magnezij	3.6	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
Kalij	0.35 #*	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.12.24 13.12.24
Skupna trdota	9.1 #	°N		Izračun, NM	16.12.24 16.12.24

[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:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
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 18.12.2024 10:27:56

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 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 - Gorenje Deskle, korito pod orehom  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/128640; Lab. št.: 24/8167  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Skrbnik vzorca:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**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 Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 05.12.2024 11:44

**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 05.12.2024 13:01

**Prevzel:** Sonja Volk

**Datum poročila:** 10.12.2024

## 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	05.12.2024 07.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	05.12.2024 09.12.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2024 06.12.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2024 06.12.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2024 06.12.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2024 07.12.2024

**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 10.12.2024  
16:31:18

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>.