



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/56870

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024  
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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 08.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8
Številka vzorca:	24/56870
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:	30.05.2024 10:39
Mesto odvzema:	Vodovod Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, Pipa v garaži
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 30.05.2024 13:26

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	373	µS/cm		2500	skladen
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	0.5	NTU		4	skladen
Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	0.68	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>Mikrobiološki parametri</b>					
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 4	CFU/mL		/	/
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
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
<b>Osnovni parametri</b>					
Sulfat	1.8	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	3.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen



---

\* 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

**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/56870-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/56870-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/56870-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.07.2024
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	30.05.2024 13:26
<b>Številka vzorca:</b>	24/56870	<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>Vodja naloge:</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 212411, 10.06.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, Pipa v garaži		
<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>	30.05.2024 10:39		
<b>Odvzel:</b>	Karmen Podgornik, 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	17.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Klor-prosti	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Električna prevodnost (20°C)	373	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.1 °C</i>				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 17.1 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Tendencia po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.05.24 30.05.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 08.07.2024 08:07

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 ustrezen 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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/56870		
<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>	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 Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, Pipa v garaži		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 04.07.2024	
<b>Datum in ura:</b> 30.05.2024 10:39	<b>Datum in ura:</b> 30.05.2024 13:26		
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik		

### Rezultati preskušanja

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>[1]</sup> , NG	30.05.24
	pH = 7,5				30.05.24
Motnost	0.5	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	30.05.24 30.05.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.68	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	31.05.24 31.05.24
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	31.05.24 31.05.24
<b>Osnovni parametri</b>					
Sulfat	1.8	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO	05.06.24
				10304-1:2009/AC:2012, NG	06.06.24
Klorid	3.9	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO	05.06.24
				10304-1:2009/AC:2012, NG	06.06.24

[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 04.07.2024 15:38:22

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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/56870; Lab. št.: 24/3594  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 20.05.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, Pipa v garaži  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.06.2024  
**Datum in ura:** 30.05.2024 10:39 **Datum in ura:** 30.05.2024 14:09  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, 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	ni najdeno	CFU/mL	30.05.2024 01.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 4	CFU/mL	30.05.2024 03.06.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	30.05.2024 31.05.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	30.05.2024 31.05.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	30.05.2024 31.05.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	30.05.2024 01.06.2024

**Analistik:**  
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 04.06.2024  
15:23:42

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>.