



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/128641

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 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, 11.12.2024

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 - Anhovo, Transport Murovec d.o.o.
Številka vzorca:	24/128641
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvezel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	05.12.2024 11:56
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Transport Murovec d.o.o.
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	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	10.4	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm	2500	skladen
pH	8.1		6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Splošni parametri</b>				
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>	brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	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
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

### 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 2300-15/12563-24/128641-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/128641-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/128641-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Anhovo, Transport Murovec d.o.o.  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/128641  
**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  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 222920, 05.12.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Transport Murovec d.o.o.  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 05.12.2024 11:56

**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 05.12.2024 12:42

**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 11.12.2024

### 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	10.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			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
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
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
Tendenco po nastajanju pene	ne			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
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>napaka</i>				
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.12.24 05.12.24
	<i>napaka</i>				
Okus	brez okusa			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.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-15/12563-24/128641-T

Vodja naloge:  
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 11.12.2024 06:39

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 - Anhovo, Transport Murovec d.o.o.		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/128641		
<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 PG-2106-15/12563-20/39491, z dne 05.11.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Transport Murovec d.o.o.		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 06.12.2024	
<b>Datum in ura:</b> 05.12.2024 11:56	<b>Datum in ura:</b> 05.12.2024 12:42		
<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>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	05.12.24
	pH = 7,9				05.12.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.12.24 05.12.24

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

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 06.12.2024 10:49:47

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 - Anhovo, Transport Murovec d.o.o.  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/128641; Lab. št.: 24/8168  
**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 Anhovo - Deskle, Anhovo, Transport Murovec d.o.o.  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 10.12.2024  
**Datum in ura:** 05.12.2024 11:56 **Datum in ura:** 05.12.2024 13:01  
**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	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

**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 10.12.2024  
16:31:52

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>.