



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča**

Evidenčna oznaka: 2300-21/95563-23/66588

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: Naročilo g. Vinko Medvešček, z dne 27.06.2023

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

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

Nova Gorica, 12.07.2023

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:** Reka Soča - pod mostom Anhovo  
**Številka vzorca:** 23/66588  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Vzorec odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 27.06.2023 12:00  
**Mesto odvzema:** Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - pod mostom Anhovo  
**Vzorec sprejel:** Karmen Podgornik  
**Kraj in čas sprejema:** Nova Gorica, 27.06.2023 13:00

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-21/95563-23/66588-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-21/95563-23/66588-K



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Reka Soča - pod mostom Anhovo	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 12.07.2023
<b>Matriks:</b>	Površinska voda	<b>Datum in ura:</b> 27.06.2023 13:00	
<b>Številka vzorca:</b>	23/66588	<b>Sprejel:</b>	Karmen Podgornik
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča		
<b>Vodja naloge:</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
<b>Naročilo:</b>	Naročilo g. Vinko Medvešek, z dne 27.06.2023		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 195041, 27.06.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - pod mostom Anhovo		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST EN ISO 5667-6:2017		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 27.06.2023 12:00			
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV			

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (25°C)	271	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Temperatura vode	21.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
pH	8.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Kisik	10.1	mg/L	O <sub>2</sub>	ISO 17289:2014, NG	27.06.23 27.06.23
Nasičenost s kisikom	114 #	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Vonj	po cementu			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 12.07.2023 14:37

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>	Reka Soča - pod mostom Anhovo	
<b>Matriks:</b>	Površinska voda	
<b>Številka vzorca:</b>	23/66588	
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča	
<b>Vodja naloge:</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal	
<b>Naročilo:</b>	Naročilo g. Vinko Medvešek, z dne 27.06.2023	
<b>Mesto odvzema:</b>	Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - pod mostom Anhovo	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 07.07.2023
<b>Datum in ura:</b> 27.06.2023 12:00	<b>Datum in ura:</b> 27.06.2023 13:00	
<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>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	7.0	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Arzen	0.39	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Baker	0.00029	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Nikelj	0.82	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Svinec	0.24	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
<b>Biološki parametri</b>					
Strupenost za vodne bolhe	1.0 #		SD	SIST EN ISO 6341:2013 <sup>[1,2]</sup> , NG	27.06.23 28.06.23
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	27.06.23 27.06.23
Motnost	2.2	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	27.06.23 27.06.23
Tenzidi-neionski	<0.1	mg/L	NP 10	SIST ISO 7875/2: 1996, NM	05.07.23 05.07.23



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vsota anionskih in neionskih tenzidov	<0.1 #	mg/L		Izračun, NM	06.07.23 06.07.23
Tenzidi-anionski	<10	µg/L	MBAS	ISO 16265:2009, NM	03.07.23 03.07.23
<b>Kovine</b>					
Mangan	2.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Živo srebro	0.047	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	30.06.23 30.06.23
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Neraztopljene snovi	3.4	mg/L		SIST ISO 11923:1998 <sup>[3]</sup> , NG	28.06.23 28.06.23
Sulfat	7.8	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	27.06.23 28.06.23

[1] Test občutljivosti Daphnia magna: 0,96 mg/L, izveden dne 19.6.2023.

Imobilizacija kontrolnega vzorca: <= 10%

Metoda izračuna: regresijska krivulja - Gaussova logaritemska skala

[2] Uporabili smo 24 ur stare Daphnia magna, izvora Daphnia Toxkit FT Magna. Pri 100% koncentraciji vzorca ni nastopila imobilizacija testnih organizmov. pH originalnega vzorca je 8,40 pri 23,5 °C in vsebnost raztopljenega kisika 9,03 mg/L O<sub>2</sub> pri 23,6 °C.

[3] Filter iz steklenih vlaken Millipore AP4004705.

### 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.

### Elektronsko potrdilo:

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 07.07.2023 12:49:19

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>.