



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča

Evidenčna oznaka: 2300-21/95563-23/66587

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 - Deskle pod mostom
Številka vzorca: 23/66587
Namen: Analiza po naročilu lastnika
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 27.06.2023 11:00
Mesto odvzema: Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - Deskle pod mostom
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 27.06.2023 13:00

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-21/95563-23/66587-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-21/95563-23/66587-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Reka Soča - Deskle pod mostom
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 23/66587
Namen: Analiza po naročilu lastnika
Naloga: Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Naročilo g. Vinko Medvešček, z dne 27.06.2023
Plan vzorčenja: DN 195041, 27.06.2023
Mesto odvzema: Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - Deskle pod mostom
Metoda vzorčenja: SIST EN ISO 5667-6:2017
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 27.06.2023 11:00

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.06.2023 13:00

Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 12.07.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

Reka Soča - Deskle pod mostom





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Električna prevodnost (25°C)	271	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Temperatura vode	23.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.06.23 27.06.23
Kisik	7.6	mg/L	O ₂	ISO 17289:2014, NG	27.06.23 27.06.23
Nasičenost s kisikom	99	#	%	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 14:40

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

Vzorec:	Reka Soča - Deskle pod mostom	
Matriks:	Površinska voda	
Številka vzorca:	23/66587	
Namen:	Analiza po naročilu lastnika	
Naloga:	Spremljanje kakovosti površinske vode - reka Soča	
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.	
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal	
Naročilo:	Naročilo g. Vinko Medvešek, z dne 27.06.2023	
Mesto odvzema:	Občina Kanal ob Soči, Reka Soča - Deskle pod mostom	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.07.2023
Datum in ura: 27.06.2023 11:00	Datum in ura: 27.06.2023 13:00	
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Sprejel: 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
Anorganski parametri					
Aluminij	10	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Arzen	0.42	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Baker	0.0024	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Kadmij	0.028	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Krom	0.42	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Nikelj	2.6	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Svinec	0.73	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
Biološki parametri					
Strupenost za vodne bolhe	1.0 #		SD	SIST EN ISO 6341:2013 ^[1,2] , NG	27.06.23 28.06.23
Kemijski parametri					
Amonij	0.13	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	27.06.23 27.06.23
Motnost	1.6	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	11	µg/L	MBAS	ISO 16265:2009, NM	03.07.23 03.07.23
Kovine					
Mangan	3.2	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	07.07.23 07.07.23
Živo srebro	0.035	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	30.06.23 30.06.23
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Neraztopljene snovi	3.1	mg/L		SIST ISO 11923:1998 ^[3] , NG	28.06.23 28.06.23
Sulfat	6.0	mg/L	SO ₄ ²⁻	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 8,14 pri 22,3 °C in vsebnost raztopljenega kisika 8,93 mg/L O₂ pri 22,5 °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 12:50:59

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>.