



Poročilo o izvedeni nalogi

Občina Kostanjevica na Krki - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopališčih - reka Krka

Evidenčna oznaka: 2300-23/27932-23/67247

Naročnik: OBČINA KOSTANJEVICA NA KRKI
LJUBLJANSKA CESTA 7
8311 Kostanjevica na Krki

Naročilo: PG-2300-23/27932-23/83071, z dne 13.06.2023
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-22/27932-22/75184, 430-2/2014-67 (110), z dne 14.04.2022

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Novo mesto, 07.07.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: Krka, Kostanjevica
Številka vzorca: 23/67247
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA KOSTANJEVICA NA KRKI, LJUBLJANSKA CESTA 7, 8311 Kostanjevica na Krki
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 29.06.2023 08:30
Mesto odvzema: NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Kostanjevica
Vzorec sprejel: Vinko Primc
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 29.06.2023 13:32

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	340	CFU/100 mL	1000	skladen
Enterokoki	57	CFU/100 mL	400	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Smernice vrednosti za odsvetovanje ali prepoved kopanja na naravnih kopališčih oziroma kopalnih območjih, Priporočila NIJZ za naravne kopalne vode; https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf, Celinske vode

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/27932-23/67247-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-23/27932-23/67247-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/27932-23/67247-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Krka, Kostanjevica	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.07.2023
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopališča	Datum in ura: 29.06.2023 13:32	
Številka vzorca:	23/67247	Sprejel:	Vinko Primc
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Občina Kostanjevica na Krki - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopališčih - reka Krka PG-2132-20/27932-21/53462		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA KOSTANJEVICA NA KRKI, LJUBLJANSKA CESTA 7, 8311 Kostanjevica na Krki		
Naročilo:	PG-2300-23/27932-23/83071, z dne 13.06.2023		
Plan vzorčenja:	DN 195125, 29.06.2023		
Mesto odvzema:	NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Kostanjevica		
Metoda vzorčenja:	SIST EN ISO 5667-6:2017		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 29.06.2023 08:30			
Odvzel: Vinko Primc, 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
Terenske meritve					
Temperatura vode	20.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23
Električna prevodnost (25°C)	447	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 20.0 °C</i>				
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 20.1 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23
Kisik-raztopljeni	8.1	mg/L	O ₂	ISO 17289:2014, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23
Nasičenost s kisikom	90	#	%	ISO 17289:2014, na mestu odvzema	29.06.23 29.06.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-23/27932-23/67247-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 07.07.2023 07:15

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

Vzorec:	Krka, Kostanjevica	
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopaljšča	
Številka vzorca:	23/67247	
Namen:	Pogodba	
Naloga:	Občina Kostanjevica na Krki - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopaljščih - reka Krka PG-2132-20/27932-21/53462	
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.	
Naročnik:	OBČINA KOSTANJEVICA NA KRKI, LJUBLJANSKA CESTA 7, 8311 Kostanjevica na Krki	
Naročilo:	PG-2300-23/27932-23/83071, z dne 13.06.2023	
Mesto odvzema:	NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Kostanjevica	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.07.2023
Datum in ura: 29.06.2023 08:30	Datum in ura: 29.06.2023 13:32	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	30.06.23 30.06.23
Amonij	0.037	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	30.06.23 30.06.23
Nitrat	4.38	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	04.07.23 05.07.23
Fosfat-orto	0.057	mg/L	PO ₄ ³⁻	ISO 15681-2:2018, NM	30.06.23 30.06.23
Tenzidi-anionski	<0.01	mg/L	MBAS	ISO 16265:2009, NM	03.07.23 03.07.23
Indeks mineralnih olj	<0.005 #	mg/L		ND-OKANM-139, izdaja 2, NM	03.07.23 05.07.23
Fenolne snovi-skupne	<0.005	mg/L		ISO 14402:1999(E)-točka 4, NM	03.07.23 06.07.23

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž, ob 06.07.2023 15:06:38

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: Krka, Kostanjevica
Matriks: Kopalna voda naravnega kopaljšča
Številka vzorca: 23/67247; Lab. št.: 23/6494
Namen: Pogodba
Naloga: Občina Kostanjevica na Krki - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopaljščih - reka Krka PG-2132-20/27932-21/53462
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA KOSTANJEVICA NA KRKI, LJUBLJANSKA CESTA 7, 8311 Kostanjevica na Krki
Naročilo: PG-2300-23/27932-23/83071, z dne 13.06.2023
Mesto odvzema: NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Kostanjevica
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.07.2023
Datum in ura: 29.06.2023 08:30 **Datum in ura:** 29.06.2023 13:33
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV **Prevzel:** Petra Vovko

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	340	CFU/100 mL	29.06.2023 30.06.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	57	CFU/100 mL	29.06.2023 03.07.2023

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 03.07.2023 14:12:47

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.