



Poročilo o izvedeni nalogi

Mestna občina Novo mesto - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopališčih - reka Krka

Evidenčna oznaka: 2300-22/19638-22/66398

Naročnik: MESTNA OBČINA NOVO MESTO
SEIDLOVA CESTA 1
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 47/19, z dne 14.02.2019

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

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

Maribor, 08.07.2022

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, Loka - Novo mesto
Številka vzorca: 22/66398
Namen: Pogodba
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVO MESTO, SEIDLOVA CESTA 1, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 04.07.2022 11:00
Mesto odvzema: NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Loka - Novo mesto
Vzorec sprejel: Aleš Vidmar
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 04.07.2022 13:22

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	17	CFU/100 mL	1000	skladen
Enterokoki	27	CFU/100 mL	400	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Smerne 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 2300-22/19638-22/66398-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19638-22/66398-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Krka, Loka - Novo mesto		
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopališča		
Številka vzorca:	22/66398		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Mestna občina Novo mesto - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopališčih - reka Krka 420 - 47/19		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	MESTNA OBČINA NOVO MESTO, SEIDLOVA CESTA 1, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 47/19, z dne 14.02.2019		
Plan vzorčenja:	DN 176418, 04.07.2022		
Mesto odvzema:	NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Loka - Novo mesto; GK X:75987, Y:495056		
Metoda vzorčenja:	SIST EN ISO 5667-6:2017		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 08.07.2022	
Datum in ura: 04.07.2022 11:00	Datum in ura: 04.07.2022 13:22		
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Aleš Vidmar		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki					
Vidne nečistoče	vidne nečistoče # naravnega izvora (cvetni prah, listje, les)			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	gošča #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Presoja prekomerne razrasti makroalg	prekomerna # razrast			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Opombe: opažanja ob vzorčenju	brez posebnosti # (b.p.)			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Terenske meritve					
Temperatura zraka	30 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Temperatura vode	24.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Električna prevodnost (25°C)	403	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Prosojnost (Secchijeva globina)	d 1.05 #	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Senzorične lastnosti vode					
Barva - senzorična analiza	bela			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Motnost (senzorična)	ni motna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Tenzidi (pena na površini)	pena- ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Mineralna olja - senzorična analiza	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22
Fenoli - senzorična analiza	nezaznaven vonj			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	04.07.22 04.07.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 08.07.2022 13:00

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, Loka - Novo mesto
Matriks: Kopalna voda naravnega kopališča
Številka vzorca: 22/66398; Lab. št.: 22/6532
Namen: Pogodba
Naloga: Mestna občina Novo mesto - Poročilo o primernosti vode za kopanje v naravnih kopališčih - reka Krka 420 - 47/19
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: MESTNA OBČINA NOVO MESTO, SEIDLOVA CESTA 1, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 47/19, z dne 14.02.2019
Mesto odvzema: NARAVNA KOPALIŠČA, Krka, Loka - Novo mesto
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 06.07.2022
Datum in ura: 04.07.2022 11:00	Datum in ura: 04.07.2022 13:42	
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Prevzel: Barbara Hrastar	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	17	CFU/100 mL	04.07.2022 05.07.2022
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	27	CFU/100 mL	04.07.2022 06.07.2022

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

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 06.07.2022 11:57:42

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.