



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje skladnosti površinske kopalne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/36219-24/85645

Naročnik: MESTNA OBČINA KRANJ
SLOVENSKI TRG 1
4000 Kranj

Naročilo: naročilnica 2024 ČUKOV BAJER, SAVA, KOSOREP, z dne 27.05.2024; Ponudba:
PO-2300-23/36219-24/87869, z dne 27.05.2024
Pogodba o spremljanju skladnosti PKV reke Kokre št. , 350-32/2023-10, z dne
05.10.2023

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

Vodja naloge: Sabina Krebelj, dipl.san.inž.

Maribor, 20.08.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sabina Krebelj, 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: Površinska kopalna voda
Številka vzorca: 24/85645
Namen: Nadzor kopalne vode naravnega kopališča
Naročnik: MESTNA OBČINA KRANJ, SLOVENSKI TRG 1, 4000 Kranj
Predmet vzorčenja: Trenutni točkovni vzorec kopalne vode v območju naravnega kopališča.
Plan vzorčenja: DN 216540, 16.08.2024
Vzorec odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 16.08.2024 09:10
Mesto odvzema: Mestna občina Kranj, Čukov bajer
Metoda vzorčenja: ISO 5667-4:2016

Slika oz. shema mesta odvzema:

čuk x



Vzorec sprejel: Sabina Krebelj
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.08.2024 13:10



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	82	CFU/100 mL	1000	skladen
Enterokoki	14	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 2300-23/36219-24/85645-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/36219-24/85645-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Površinska kopalna voda	
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopališča	
Številka vzorca:	24/85645	
Namen:	Nadzor kopalne vode naravnega kopališča	
Naloga:	Spremljanje skladnosti površinske kopalne vode	
Vodja naloge:	Sabina Krebelj, dipl.san.inž.	
Naročnik:	MESTNA OBČINA KRANJ, SLOVENSKI TRG 1, 4000 Kranj	
Naročilo:	naročilnica 2024 ČUKOV BAJER, SAVA, KOSOREP, z dne 27.05.2024; Ponudba: PO-2300-23/36219-24/87869, z dne 27.05.2024	
Mesto odvzema:	Mestna občina Kranj, Čukov bajer	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.08.2024
Datum in ura: 16.08.2024 09:10	Datum in ura: 16.08.2024 13:10	
Odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV	Sprejel: Sabina Krebelj	

Podatki odzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura zraka	22	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.08.24 16.08.24
Temperatura vode	27.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.08.24 16.08.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.08.24 16.08.24
Električna prevodnost (25°C)	385	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	16.08.24 16.08.24
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.08.24 16.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Sabina Krebelj, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Sabina Krebelj, dipl.san.inž. ob 20.08.2024 07:53

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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:	Površinska kopalna voda		
Matriks:	Kopalna voda naravnega kopališča		
Številka vzorca:	24/85645; Lab. št.: 24/9847		
Namen:	Nadzor kopalne vode naravnega kopališča		
Naloga:	Spremljanje skladnosti površinske kopalne vode		
Vodja naloge:	Sabina Krebelj, dipl.san.inž.		
Naročnik:	MESTNA OBČINA KRANJ, SLOVENSKI TRG 1, 4000 Kranj		
Naročilo:	naročilnica 2024 ČUKOV BAJER, SAVA, KOSOREP, z dne 27.05.2024; Ponudba: PO-2300-23/36219-24/87869, z dne 27.05.2024		
Mesto odvzema:	Mestna občina Kranj, Čukov bajer		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 19.08.2024	
Datum in ura: 16.08.2024 09:10	Datum in ura: 16.08.2024 13:10		
Odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV	Prevzel: Veronika Ovniček		

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	82 ocenjeno	CFU/100 mL	16.08.2024 19.08.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	14	CFU/100 mL	16.08.2024 19.08.2024

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 19.08.2024 13:07:15

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.