



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje skladnosti površinske kopalne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/36219-24/65318

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, 27.06.2024

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: 24/65318
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 213587, 18.06.2024
Vzorec odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 18.06.2024 09:20
Mesto odvzema: Mestna občina Kranj, Čukov bajer
Metoda vzorčenja: SIST EN ISO 5667-6:2017

Slika oz. shema mesta odvzema:

čuk x



Vzorec sprejel: Sabina Krebelj
Kraj in čas sprejema: Kranj, 18.06.2024 14:00



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	100	CFU/100 mL	1000	skladen
Enterokoki	najdeno (<10)	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 2300-23/36219-24/65318-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/36219-24/65318-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Površinska kopalna voda
Matriks: Kopalna voda naravnega kopališča
Številka vzorca: 24/65318
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:** 27.06.2024
Datum in ura: 18.06.2024 09:20 **Datum in ura:** 18.06.2024 14:00
Odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV **Sprejel:** Sabina Krebelj

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	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura zraka	23	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Temperatura vode	22.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Električna prevodnost (25°C)	380	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Sabina Krebelj, dipl.san.inž. ob 27.06.2024 14:05

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: 24/65318; Lab. št.: 24/7511
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:** 20.06.2024
Datum in ura: 18.06.2024 09:20 **Datum in ura:** 18.06.2024 14:00
Odvzel: Sabina Krebelj, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sabina Špenko

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	100	CFU/100 mL	18.06.2024 19.06.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	najdeno (<10)	CFU/100 mL	18.06.2024 20.06.2024

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiologinja

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiologinja ob 20.06.2024 14:04:49

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>.