



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106587-23/26535

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O.
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106587-22/79818, z dne
23.12.2022

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

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Kranj, 29.03.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Branka Lesnik, 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: zajetje Brode
Številka vzorca: 23/26535
Namen: Pogodba
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 21.03.2023 12:00
Mesto odvzema: Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 21.03.2023 13:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106587-23/26535-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106587-23/26535-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106587-23/26535-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	zajetje Brode		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/26535		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106587-22/79818, z dne 23.12.2022		
Plan vzorčenja:	DN 189563, 21.03.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.03.2023	
Datum in ura: 21.03.2023 12:00	Datum in ura: 21.03.2023 13:00		
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Branka Lesnik		

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	9.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23
Temperatura zraka	13.0 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23
pH	6.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	51	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>				
Motnost	0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.03.23 21.03.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka:2300-23/106587-23/26535-T

Vodja naloge:
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 29.03.2023 08:03

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:	zajetje Brode		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/26535		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106587-22/79818, z dne 23.12.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.03.2023	
Datum in ura: 21.03.2023 12:00	Datum in ura: 21.03.2023 13:00		
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Branka Lesnik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1 #	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	23.03.23 23.03.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998, KR	24.03.23 24.03.23
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	23.03.23 23.03.23

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 24.03.2023 14:25:18

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: zajetje Brode
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/26535; Lab. št.: 23/3167
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O.,
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106587-22/79818, z dne 23.12.2022
Mesto odvzema: Vodovod Brode I. Mur, zajetje Brode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.03.2023
Datum in ura: 21.03.2023 12:00 **Datum in ura:** 21.03.2023 13:00
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2023 22.03.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2023 22.03.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2023 23.03.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2023 22.03.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	21.03.2023 23.03.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	21.03.2023 24.03.2023

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 24.03.2023 14:21:33

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>.