



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106587-23/91834

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, 12.09.2023

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: Pitna voda - vodohran, po UV dezinfekciji
Številka vzorca: 23/91834
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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: 07.09.2023 10:25
Mesto odvzema: Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji, pipa
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.09.2023 13:30

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106587-23/91834-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106587-23/91834-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106587-23/91834-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran, po UV dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/91834		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 198581, 07.09.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 12.09.2023	
Datum in ura: 07.09.2023 10:25	Datum in ura: 07.09.2023 13:30		
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	12.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23
Temperatura zraka	18 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23
<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	353	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23
<i>Meritev opravljena pri T = 12.9 °C</i>					
Motnost	0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.09.23 07.09.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-23/106587-23/91834-T

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

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 12.09.2023 14:10

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:	Pitna voda - vodohran, po UV dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/91834		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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 Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 12.09.2023	
Datum in ura: 07.09.2023 10:25	Datum in ura: 07.09.2023 13:30		
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	11.09.23 11.09.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	08.09.23 08.09.23
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.09.23 08.09.23

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 12.09.2023 09:28:40

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:	Pitna voda - vodohran, po UV dezinfekciji
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	23/91834; Lab. št.: 23/10113
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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 Lom - Zakobiljek, vodohran, po UV dezinfekciji, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.09.2023
Datum in ura: 07.09.2023 10:25	Datum in ura: 07.09.2023 13:40	
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	07.09.2023 08.09.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.09.2023 08.09.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.09.2023 11.09.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.09.2023 08.09.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.09.2023 11.09.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.09.2023 11.09.2023

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiologinja

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

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 12.09.2023 10:56:44

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>.