



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106587-24/29025

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-2300-23/106587-24/85818, z dne
16.01.2024

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.

Maribor, 02.04.2024

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 - Sovodenj, osnovna šola, kuhinja
Številka vzorca: 24/29025
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: 21.03.2024 11:10
Mesto odvzema: Vodovod Sovodenj, Sovodenj, osnovna šola, kuhinja
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 21.03.2024 13:15

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

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106587-24/29025-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106587-24/29025-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106587-24/29025-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Sovodenj, osnovna šola, kuhinja		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/29025		
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-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 208565, 21.03.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Sovodenj, Sovodenj, osnovna šola, kuhinja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	02.04.2024
Datum in ura:	21.03.2024 11:10	Datum in ura:	21.03.2024 13:15
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	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Električna prevodnost (20°C)	318	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.03.24 21.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 02.04.2024 08:17

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 ustrežno 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 - Sovodenj, osnovna šola, kuhinja		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/29025		
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-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Sovodenj, Sovodenj, osnovna šola, kuhinja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.03.2024	
Datum in ura: 21.03.2024 11:10	Datum in ura: 21.03.2024 13:15		
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
Kalij	0.16 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Magnezij	19 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Kalcij	32 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	22.03.24 22.03.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	22.03.24 22.03.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	22.03.24 22.03.24
Nitrat	1.6	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	21.03.24 21.03.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	22.03.24 22.03.24
Karbonatna trdota	10.3	°N		, KR	26.03.24 26.03.24
Nekarbonatna trdota	0.9	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	26.03.24 26.03.24
Skupna trdota	11.2	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	26.03.24 26.03.24
Svinec	<1 #	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	28.03.24 28.03.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1004-23/106587-24/29025-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 29.03.2024 15:10:56

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Sovodenj, osnovna šola, kuhinja
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/29025; Lab. št.: 24/3187
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-2300-23/106587-24/85818, z dne 16.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Sovodenj, Sovodenj, osnovna šola, kuhinja
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 25.03.2024
Datum in ura: 21.03.2024 11:10	Datum in ura: 21.03.2024 13:15	
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Prevzel: Veronika Ovniček	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2024 22.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.03.2024 22.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	21.03.2024 25.03.2024

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 25.03.2024 14:11:48

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>.