



Poročilo o izvedeni nalogi

ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/19606-23/96967

Naročnik: MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH
SANKCIJ
BEETHOVNOVA ULICA 3
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba št., 430-574/2022, C2031-22-020050, z dne 04.01.2023

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Maribor, 27.09.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Številka vzorca:	23/96967
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	19.09.2023 10:15
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene, v kleti, priprava zelenjave
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 19.09.2023 12:45

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	14.3	°C	/	/
Klor dioksid	0.03	mg/L	/	/
Klor-prosti	0.30	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

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 2300-23/19606-23/96967-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/19606-23/96967-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/96967		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-728/2021, C2031-21-020034		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba št., 430-574/2022, C2031-22-020050, z dne 04.01.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 199220, 19.09.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene, v kleti, priprava zelenjave		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.09.2023	
Datum in ura: 19.09.2023 10:15	Datum in ura: 19.09.2023 12:45		
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Povše		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	14.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.09.23 19.09.23
Klor dioksid	<0.10	#* 0.03	# mg/L		Standardne metode, 4500 CIO2-D: DPD metoda, 20, izdaja, na mestu odvzema	19.09.23 19.09.23
Klor-prosti	0.30		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.09.23 19.09.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 27.09.2023 13:23

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 - ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/96967; Lab. št.: 23/9097
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: ZPKZ Dob - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 430-728/2021, C2031-21-020034
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: MINISTRSTVO ZA PRAVOSODJE UPRAVA RS ZA IZVRŠEVANJE KAZENSKIH SANKCIJ, BEETHOVNOVA ULICA 3, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba št., 430-574/2022, C2031-22-020050, z dne 04.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod ZPKZ Dob - omrežje, ZPKZ Dob, kuhinja za zaposlene, v kleti, priprava zelenjave
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.09.2023 10:15

Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 19.09.2023 13:06

Prevzel: Barbara Hrastar

Datum poročila: 25.09.2023

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 20.09.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 20.09.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	19.09.2023 22.09.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	19.09.2023 22.09.2023

Analitik:

Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:

mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 25.09.2023 11:13:21

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>.