



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Velika Strmica - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/20569-24/50796

Naročnik: VAŠKI VODOVODNI ODBOR VELIKA STRMICA Jože Robek
VELIKA STRMICA 7
8230 Mokronog

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20569-24/85407, z dne 18.02.2024

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.

Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 23.05.2024

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 - Velika Strmica 7
Številka vzorca:	24/50796
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VAŠKI VODOVODNI ODBOR VELIKA STRMICA Jože Robek, VELIKA STRMICA 7, 8230 Mokronog
Vzorec odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	17.05.2024 09:40
Mesto odvzema:	Vodovod Velika Strmica - omrežje, Velika Strmica 7
Vzorec sprejel:	Vinko Primc
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 17.05.2024 12:21

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	16.3	°C	/	/
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	27	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	33	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

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/20569-24/50796-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/20569-24/50796-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Velika Strmica 7		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/50796		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vodovod Velika Strmica - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20569-21/52149		
Skrbnik vzorca:	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	VAŠKI VODOVODNI ODBOR VELIKA STRMICA Jože Robek, VELIKA STRMICA 7, 8230 Mokronog		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20569-24/85407, z dne 18.02.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 211581, 17.05.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Velika Strmica - omrežje, Velika Strmica 7		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.05.2024	
Datum in ura: 17.05.2024 09:40	Datum in ura: 17.05.2024 12:21		
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc		

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	16.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.05.24 17.05.24
Klor-prosti	<0.10	#* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.05.24 17.05.24

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 23.05.2024 07:32

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 - Velika Strmica 7
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/50796; Lab. št.: 24/5143
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vodovod Velika Strmica - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/20569-21/52149
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
Naročnik: VAŠKI VODOVODNI ODBOR VELIKA STRMICA Jože Robek, VELIKA STRMICA 7, 8230
Mokronog
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20569-24/85407, z dne 18.02.2024
Mesto odvzema: Vodovod Velika Strmica - omrežje, Velika Strmica 7
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.05.2024
Datum in ura: 17.05.2024 09:40 **Datum in ura:** 17.05.2024 12:50
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nežka Lenarčič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.05.2024 20.05.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.05.2024 20.05.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.05.2024 20.05.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	27	CFU/mL	17.05.2024 20.05.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	33	CFU/mL	17.05.2024 20.05.2024

Analitik:
Barbara Hrstar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 20.05.2024 13:46:59

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>.