



Poročilo o izvedeni nalogi

Ekološki zavod Radulje - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19809-24/109913

Naročnik: EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE
BUČKA 2
8276 Bučka

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19809-24/85410, z dne 22.01.2024

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: Andrej Povše, mag.san.inž.

Maribor, 22.10.2024

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 - G. Radulje 10
Številka vzorca:	24/109913
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	16.10.2024 08:15
Mesto odvzema:	VODOVOD G. RADULJE, G. Radulje 10, Pipa v mlekarni
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 16.10.2024 12:52

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	15.4	°C	/	/
Klor-prosti	0.03	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

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/19809-24/109913-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19809-24/109913-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - G. Radulje 10	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.10.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	16.10.2024 12:52
Številka vzorca:	24/109913	Sprejel:	Andrej Povše
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Ekološki zavod Radulje - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/19809-21/52153		
Skrbnik vzorca:	Andrej Povše, mag.san.inž.		
Naročnik:	EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19809-24/85410, z dne 22.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 220127, 16.10.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD G. RADULJE, G. Radulje 10, Pipa v mlekarni		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	16.10.2024 08:15		
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV		

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	15.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.10.24 16.10.24
Klor-prosti	<0.10	#* 0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.10.24 16.10.24

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 22.10.2024 11:11

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 - G. Radulje 10
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/109913; Lab. št.: 24/10930
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Ekološki zavod Radulje - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/19809-21/52153
Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.
Naročnik: EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/19809-24/85410, z dne 22.01.2024
Mesto odvzema: VODOVOD G. RADULJE, G. Radulje 10, Pipa v mlekarni
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.10.2024
Datum in ura: 16.10.2024 08:15 **Datum in ura:** 16.10.2024 13:03
Odvzel: Andrej Povše, 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	16.10.2024 17.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	16.10.2024 17.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	16.10.2024 21.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	16.10.2024 18.10.2024

Analistik:
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 21.10.2024 13:51:25

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>.