



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/20722-24/35964

Naročnik: VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ)
ORNUŠKA VAS 13
8231 Trebelno

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne
27.01.2024

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: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Maribor, 15.04.2024

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 - VH Brezje
Številka vzorca:	24/35964
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno
Vzorec odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	09.04.2024 12:20
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, VH Brezje
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 09.04.2024 13:35

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	13.9	°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
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	15	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 2300-23/20722-24/35964-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/20722-24/35964-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - VH Brezje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/35964		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20722-21/52080		
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne 27.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 209545, 09.04.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, VH Brezje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 15.04.2024	
Datum in ura: 09.04.2024 12:20	Datum in ura: 09.04.2024 13:35		
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel: Dario Rahija		

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	13.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.04.24 09.04.24
Klor-prosti	<0.10	#* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.04.24 09.04.24

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 15.04.2024 07:47

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 - VH Brezje
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/35964; Lab. št.: 24/3411
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Vodovod Brezje pri Trebelnem - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/20722-21/52080
Skrbnik vzorca:	Dario Rahija, dipl.san.inž.
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR BREZJE PRI TREBELNEM (G.ANDREJ STARIČ), ORNUŠKA VAS 13, 8231 Trebelno
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/20722-24/85386, z dne 27.01.2024
Mesto odvzema:	VODOVOD BREZJE PRI TREBELNEM, VH Brezje
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.04.2024
Datum in ura: 09.04.2024 12:20	Datum in ura: 09.04.2024 13:46	
Odvzel: Dario Rahija, 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	09.04.2024 10.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2024 10.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	09.04.2024 12.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	15	CFU/mL	09.04.2024 12.04.2024

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

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 12.04.2024 14:33:08

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>.