



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/73214-24/121572

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. , 4303-5/2024-004, z dne 19.01.2024
Aneks 1 k pogodbi 4303-5/2024-004 , z dne 19.04.2024

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.11.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, 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 - vodohran Spodnje Danje
Številka vzorca: 24/121572
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIČA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 14.11.2024 11:00
Mesto odvzema: Vodovod Spodnje Danje, vodohran Spodnje Danje, po dezinfekciji, pipa
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.11.2024 13:00

Ocena skladnosti

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

V vzorcu so najdene bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije.

Tako onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave vode taka voda ni primerna za uporabo kot pitna voda.

Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/73214-24/121572-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/73214-24/121572-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/73214-24/121572-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Spodnje Danje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/121572		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Naročilo:	Pogodba št. , 4303-5/2024-004, z dne 19.01.2024 Aneks 1 k pogodbi 4303-5/2024-004 , z dne 19.04.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 221588, 14.11.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Spodnje Danje, vodohran Spodnje Danje, po dezinfekciji, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.11.2024	
Datum in ura: 14.11.2024 11:00	Datum in ura: 14.11.2024 13:00		
Odvzel: Andrej Obronek. NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Obronek		

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	8.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.11.24 14.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.11.2024 14:48

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 - vodohran Spodnje Danje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/121572; Lab. št.: 24/14110
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. , 4303-5/2024-004, z dne 19.01.2024
Aneks 1 k pogodbi 4303-5/2024-004 , z dne 19.04.2024
Mesto odvzema: Vodovod Spodnje Danje, vodohran Spodnje Danje, po dezinfekciji, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 14.11.2024 11:00

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 14.11.2024 13:00

Prevzel: Veronika Ovniček

Datum poročila: 19.11.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 2	CFU/100 mL	14.11.2024 15.11.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	12	CFU/100 mL	14.11.2024 18.11.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2024 18.11.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	14.11.2024 18.11.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	45	CFU/mL	14.11.2024 18.11.2024

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 19.11.2024 09:41:03

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>.