



Poročilo o izvedeni nalogi

VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/68142

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.
LAVA 2 A
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 01.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav
Številka vzorca:	24/68142
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Vzorec odvzel:	HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Čas odvzema:	26.06.2024 12:10
Mesto odvzema:	VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav, Zagajškova 8, pipa v kuhinji - prostor za pranje zelenjave
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 26.06.2024 13:51

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	15.8	°C	/	/
Klor-prosti	0.21	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	118	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	92	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.



Kot neobičajno povišan bi lahko ocenili parameter št. kolonij pri 22 °C - vrednost 118 CFU/ml. Po Uredbi o pitni vodi mejna vrednost sicer ni številčno določena oz. je določena kot brez neobičajnih sprememb, v okviru državnega monitoringa pa je dogovorjena mejna vrednost 100/ml.

Svetujemo, da glede rezultata navedenega parametra v vzorcu, poskušate ugotoviti vzrok in ukrepate v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/68142-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/68142-M

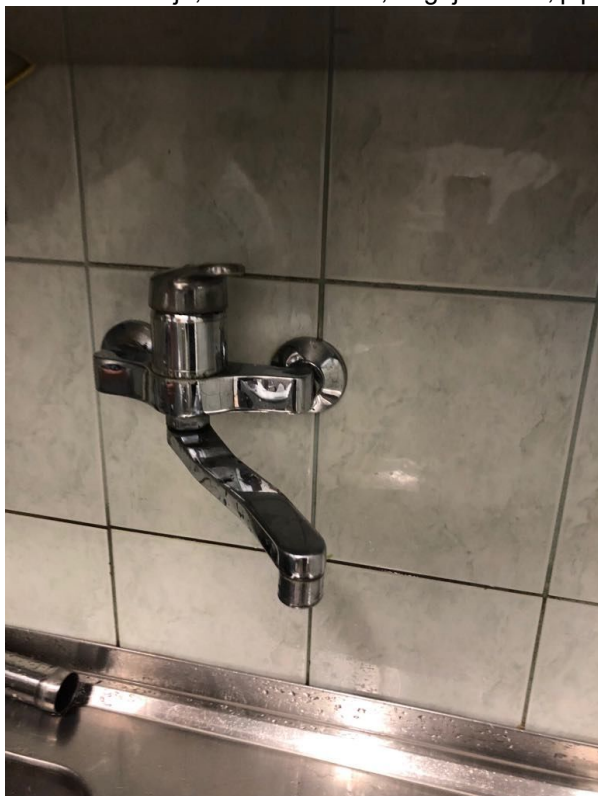


Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav	Sprejem vzorca	Datum poročila: 01.07.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	26.06.2024 13:51
Številka vzorca:	24/68142	Sprejel:	Anja Hvalec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024		
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE		
Naročilo:	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 213987, 26.06.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav, Zagajškova 8, pipa v kuhinji - prostor za pranje zelenjave		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	26.06.2024 12:10		
Odvzel:	HVALEC ANJA NLZOH OPKV		

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav, Zagajškova 8, pipa v kuhinji - prostor za pranje zelenjave





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.06.24 26.06.24
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.06.24 26.06.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 01.07.2024 08:46

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/68142; Lab. št.: 24/13756
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Naročilo:	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema:	VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Živ - Žav, Zagajškova 8, pipa v kuhinji - prostor za pranje zelenjave
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 01.07.2024
Datum in ura: 26.06.2024 12:10	Datum in ura: 26.06.2024 14:55	
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV	Prevzel: Breda Živič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.06.2024 27.06.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.06.2024 27.06.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.06.2024 27.06.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	118	CFU/mL	26.06.2024 29.06.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	92	CFU/mL	26.06.2024 28.06.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 01.07.2024 06:24:04

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>.