



Poročilo o izvedeni nalogi

Dezinfekcija vodovodnega omrežja

Evidenčna oznaka: 2300-16/26969-25/6853

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Naročilo: Ponudba št. PO-2300-16/26969-25/91824, z dne 21.01.2025

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

Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Skrbnik vzorca: Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Maribor, 31.01.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. 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 - Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant
Številka vzorca:	25/6853
Namen:	Kontrola dezinfekcije
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvezel:	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	27.01.2025 09:47
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant na Mladinski ulici
Vzorec sprejel:	Jožica Goričanec
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 27.01.2025 10:55

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	6.9		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.12	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	408	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Opis dela:

Dne 27.1.2025 smo v skladu z naročilom opravili dezinfekcijo cevovoda na Mladinski ulici v Radencih. Dezinfekcija je bila opravljena z natrijevim hipokloritom. V nadaljevanju je sledilo spiranje omrežja in vzorčenje vode na mikrobiološka preskušanja. Vzorec vode je bister, brez barve, vonja in okusa.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-16/26969-25/6853-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-16/26969-25/6853-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/6853		
Namen:	Kontrola dezinfekcije		
Naloga:	Dezinfekcija vodovodnega omrežja		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
Naročilo:	Ponudba št. PO-2300-16/26969-25/91824, z dne 21.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz vodovodnega sistema po izvedbi dezinfekcije.		
Plan vzorčenja:	DN 225250, 27.01.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant na Mladinski ulici		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	31.01.2025
Datum in ura:	27.01.2025 09:47	Datum in ura:	27.01.2025 10:55
Odvzel:	Jožica Goričanec, NLZOH OPKV	Sprejel:	Jožica Goričanec

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	10.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.01.25 27.01.25
pH	6.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.01.25 27.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.01.25 27.01.25
Električna prevodnost (20°C)	408	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.01.25 27.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.01.25 27.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 31.01.2025 06:20

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 - Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/6853; Lab. št.: 25/1887
Namen: Kontrola dezinfekcije
Naloga: Dezinfekcija vodovodnega omrežja
Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Naročilo: Ponudba št. PO-2300-16/26969-25/91824, z dne 21.01.2025
Mesto odvzema: OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Cevovod Mladinska ulica Radenci, hidrant na Mladinski ulici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.01.2025
Datum in ura: 27.01.2025 09:47 **Datum in ura:** 27.01.2025 13:34
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	27.01.2025 13:38 29.01.2025 07:15
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	27.01.2025 13:38 30.01.2025 07:12
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.01.2025 13:38 28.01.2025 11:32
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.01.2025 13:38 28.01.2025 11:32
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.01.2025 13:38 29.01.2025 07:17

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.
Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 30.01.2025 11:44:17

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>.