



Poročilo o izvedeni nalogi

Analiza pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-17/29419-24/127293

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Naročilo: Naročilnica št. 419-2024, Občina Radenci, z dne 28.11.2024

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: Branko Bakan, san. inž.

Maribor, 03.12.2024

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, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci
Številka vzorca:	24/127293
Namen:	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvezel:	Branko Bakan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	28.11.2024 07:46
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci
Vzorec sprejel:	Branko Bakan
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 28.11.2024 10:39

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	7.1		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	440	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.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29419-24/127293-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29419-24/127293-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	pitna voda, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/127293		
Namen:	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje		
Naloga:	Analiza pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Branko Bakan, san. inž.		
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci		
Naročilo:	Naročilnica št. 419-2024, Občina Radenci, z dne 28.11.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec na mestu odvzema.		
Plan vzorčenja:	DN 222716, 28.11.2024		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.12.2024	
Datum in ura: 28.11.2024 07:46	Datum in ura: 28.11.2024 10:39		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OPKV	Sprejel: Branko Bakan		

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	10.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.11.24 28.11.24
pH	7.1				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.11.24 28.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 10.0 °C</i>						
Klor-prosti	<0.10	#* 0.08	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	28.11.24 28.11.24
Električna prevodnost (20°C)	440		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	28.11.24 28.11.24
<i>Meritev opravljena pri T = 10.0 °C</i>						
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.11.24 28.11.24

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.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-17/29419-24/127293-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 03.12.2024 13:14

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, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/127293; Lab. št.: 24/29232
Namen:	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga:	Analiza pitne vode
Skrbnik vzorca:	Branko Bakan, san. inž.
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Naročilo:	Naročilnica št. , Občina Radenci, z dne 26.11.2024
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pipa na vhodu pitne vode v objekt Panonska cesta 2, Radenci
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 02.12.2024
Datum in ura: 28.11.2024 07:46	Datum in ura: 28.11.2024 12:03	
Odvzel: Branko Bakan, 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	28.11.2024 12:12 30.11.2024 11:15
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	28.11.2024 12:12 02.12.2024 11:50
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.11.2024 12:12 29.11.2024 11:29
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.11.2024 12:12 29.11.2024 11:29
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	28.11.2024 12:12 30.11.2024 10:41

Analistik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 02.12.2024 13:37:48

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>.