



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-24/64692

Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O.
PARTIZANSKA CESTA 13
9250 Gornja Radgona

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018

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

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

Skrbnik vzorca: Tadej Marič

Maribor, 27.06.2024

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, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Številka vzorca:	24/64692
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	18.06.2024 08:50
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:	Tadej Marič
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 18.06.2024 11:07

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	7.0			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.09	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	420	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
Osnovni parametri					
Nitrat	25	mg/L	NO ₃ ⁻	50	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/28029-24/64692-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-24/64692-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-24/64692-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/64692		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 213500, 18.06.2024		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.06.2024	
Datum in ura: 18.06.2024 08:50	Datum in ura: 18.06.2024 11:07		
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel: Tadej Marič		

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	16.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Klor-prosti	<0.10 #* 0.09 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Električna prevodnost (20°C)	420	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.24 18.06.24

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: 2300-17/28029-24/64692-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 27.06.2024 07:03

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/64692		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
Skrbnik vzorca:	Tadej Marič		
Naročnik:	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.06.2024	
Datum in ura: 18.06.2024 08:50	Datum in ura: 18.06.2024 11:07		
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel: Tadej Marič		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Nitrat	25	mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2017, MB	19.06.24 19.06.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.06.2024 11:43:53

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/64692; Lab. št.: 24/14995
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
Skrbnik vzorca: Tadej Marič
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne 09.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, pitna voda, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.06.2024
Datum in ura: 18.06.2024 08:50 **Datum in ura:** 18.06.2024 12:44
Odvzel: Tadej Marič, 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	18.06.2024 12:53 20.06.2024 09:11
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	18.06.2024 12:53 21.06.2024 08:22
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2024 12:53 19.06.2024 12:51
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2024 12:53 19.06.2024 12:51
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2024 12:53 20.06.2024 07:30

Analistik:
Urška Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Skamen, mag.mikrobiol.

Elektronsko podpisal Urška Skamen, mag.mikrobiol. ob 21.06.2024 13:24:13

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>.