



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-23/61164

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.

Maribor, 26.06.2023

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Številka vzorca: 23/61164
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 19.06.2023 09:39
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: Tadej Marič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 19.06.2023 10:49

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) in določbami 10., 11., 12., 13., 14. člena ter priporočili iz drugega odstavka 9. in 21. člena Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17).

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/28029-23/61164-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-23/61164-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-23/61164-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	OŠ Radenci, pipa v kuhinji	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.06.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	19.06.2023 10:49
Številka vzorca:	23/61164	Sprejel:	Tadej Marič
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, univ. san. inž.		
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		
Plan vzorčenja:	DN 194365, 19.06.2023		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, OŠ Radenci, pipa v kuhinji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	19.06.2023 09:39		
Odvzel:	Tadej Marič, NLZOH OPKV		

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	16.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.06.23 19.06.23
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.06.23 19.06.23
<i>Meritev opravljena pri T = 16.2 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* 0.08 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.06.23 19.06.23
Električna prevodnost (20°C)	444	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.06.23 19.06.23
<i>Meritev opravljena pri T = 16.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.06.23 19.06.23

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:2300-17/28029-23/61164-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 26.06.2023 09:31

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:	OŠ Radenci, pipa v kuhinji	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/61164	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona	
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, univ. san. inž.	
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, OŠ Radenci, pipa v kuhinji	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.06.2023
Datum in ura: 19.06.2023 09:39	Datum in ura: 19.06.2023 10:49	
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	35	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	20.06.23 20.06.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.06.2023 20:22:13

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: OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/61164; Lab. št.: 23/15823
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. san. inž.
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, OŠ Radenci, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.06.2023
Datum in ura: 19.06.2023 09:39 **Datum in ura:** 19.06.2023 13:39
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	19.06.2023 13:41 21.06.2023 08:02
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	19.06.2023 13:41 22.06.2023 09:12
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.06.2023 13:41 20.06.2023 14:04
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.06.2023 13:41 20.06.2023 14:03
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.06.2023 13:41 21.06.2023 06:55

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 22.06.2023 15:59:20

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.