



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-19/111819

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, 03.04.2018

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
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, dipl. san. inž.

Maribor, 07.10.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
Jožica Goričanec, dipl. san. inž. mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 07.10.2019 11:51:25

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: Občina Gornja Radgona, pipa v kletnih sanitarijah
Številka vzorca: 19/111819
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 01.10.2019 09:00
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, Občina Gornja Radgona, pipa
v kletnih sanitarijah
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 01.10.2019 13:07

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-17/28029-19/111819-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-19/111819-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-19/111819-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Občina Gornja Radgona, pipa v kletnih sanitarijah		
Številka vzorca:	19/111819		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. 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, 03.04.2018		
Plan vzorčenja:	DN 86384, 01.10.2019		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, Občina Gornja Radgona, pipa v kletnih sanitarijah		
Metoda vzorčenja:	# ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.10.2019	
Datum in ura: 01.10.2019 09:00	Datum in ura: 01.10.2019 13:07		
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Alenka Rožič		

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	18.2	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	01.10.19 01.10.19
pH	7.0			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	01.10.19 01.10.19
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.10.19 01.10.19
Električna prevodnost (20°C)	443	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	01.10.19 01.10.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti	#		Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.10.19 01.10.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
07.10.2019 14:20:23

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Občina Gornja Radgona	
Številka vzorca:	19/111819	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona	
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. 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, 03.04.2018	
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, Občina Gornja Radgona	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.10.2019
Datum in ura: 01.10.2019 09:00	Datum in ura: 01.10.2019 13:07	
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOZ Maribor	Sprejel: Alenka Rožič	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	02.10.19 02.10.19
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	02.10.19 02.10.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	02.10.19 02.10.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	02.10.19 02.10.19
Nitrat	22	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	02.10.19 02.10.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	02.10.19 02.10.19
Klorid	27 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	02.10.19 02.10.19

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 04.10.2019 09:19:27

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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: Občina Gornja Radgona
Številka vzorca: 19/111819; lab.št.: 19/23689
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. 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, 03.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, Občina Gornja Radgona
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.10.2019
Datum in ura: 01.10.2019 09:00 **Datum in ura:** 01.10.2019 14:02
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	01.10.2019 14:14 03.10.2019 07:25
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	01.10.2019 14:14 04.10.2019 07:22
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2019 14:14 02.10.2019 09:57
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2019 14:14 02.10.2019 09:52
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2019 14:14 03.10.2019 08:20

Analitik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 04.10.2019 12:41:04

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.