



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-19/127568

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, 11.11.2019

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 11.11.2019 07:10:38

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:** OŠ Kapela, pipa v kuhinji  
**Številka vzorca:** 19/127568  
**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:** 05.11.2019 09:00  
**Mesto odvzema:** OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, OŠ Kapela, pipa v kuhinji  
**Vzorec sprejel:** Aleksandra Moik  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 05.11.2019 11:52

## 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-17/28029-19/127568-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-19/127568-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-19/127568-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	OŠ Kapela, pipa v kuhinji		
<b>Številka vzorca:</b>	19/127568		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona		
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, 03.04.2018		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 89807, 05.11.2019		
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, OŠ Kapela, pipa v kuhinji		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	ISO 5667-5: 2006		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 11.11.2019	
<b>Datum in ura:</b> 05.11.2019 09:00	<b>Datum in ura:</b> 05.11.2019 11:52		
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Aleksandra Moik		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	17.3	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	05.11.19 05.11.19
pH	7.3			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	05.11.19 05.11.19
Klor-prosti	<0.10	<0.03 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	05.11.19 05.11.19
Električna prevodnost (20°C)	524		µS/cm	EN 27888:1993, na mestu odvzema	05.11.19 05.11.19
<b>Osnovni parametri</b>					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	05.11.19 05.11.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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.

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
11.11.2019 07:49:27

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	OŠ Kapela, pipa v kuhinji	
<b>Številka vzorca:</b>	19/127568	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona	
<b>Vodja naloge:</b>	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.	
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, 03.04.2018	
<b>Mesto odvzema:</b>	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, OŠ Kapela, pipa v kuhinji	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 07.11.2019
<b>Datum in ura:</b> 05.11.2019 09:00	<b>Datum in ura:</b> 05.11.2019 11:52	
<b>Odvzel:</b> Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Aleksandra Moik	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	06.11.19 06.11.19
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	06.11.19 06.11.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	06.11.19 06.11.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	06.11.19 06.11.19
Nitrat	23	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	06.11.19 06.11.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 <sup>[1]</sup> , MB	06.11.19 06.11.19
Klorid	26 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	06.11.19 06.11.19

[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 07.11.2019 09:18:32

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:** OŠ Kapela, pipa v kuhinji  
**Številka vzorca:** 19/127568; Lab. št.: 19/27103  
**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 Radenci, OŠ Kapela, pipa v kuhinji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 08.11.2019  
**Datum in ura:** 05.11.2019 09:00 **Datum in ura:** 05.11.2019 13:37  
**Odvzel:** Jožica Goričanec, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.11.2019 13:51 06.11.2019 14:11
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.11.2019 13:51 07.11.2019 09:22
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	05.11.2019 13:51 06.11.2019 14:11
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	05.11.2019 13:51 07.11.2019 08:19
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	05.11.2019 13:51 08.11.2019 07:52

Analitik:  
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 08.11.2019 15:10:10

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>.