



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-19/15689

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

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

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 25.02.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 25.02.2019 12:15:05

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

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

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: Omrežje Toplak Jožef, Boračeva 14/c, pipa v kuhinji
Številka vzorca: 19/15689
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 20.02.2019 09:20
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Toplak Jožef, Boračeva
14/c, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 20.02.2019 12:05

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-17/28029-19/15689-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-19/15689-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Omrežje Toplak Jožef, Boračeva 14/c, pipa v kuhinji
Številka vzorca: 19/15689
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
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, 03.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Toplak Jožef, Boračeva 14/c, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.02.2019
Datum in ura: 20.02.2019 09:20 **Datum in ura:** 20.02.2019 12:05
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** 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
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.2	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	20.02.19 20.02.19
pH	7.3			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	20.02.19 20.02.19
Klor-prosti	<0.10	<0.03 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	20.02.19 20.02.19
Električna prevodnost (20°C)	410		µS/cm	EN 27888:1993, na mestu odvzema	20.02.19 20.02.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	20.02.19 20.02.19

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
25.02.2019 13:04:40

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Omrežje Toplak Jožef, Boračeva 14/c, pipa v kuhinji
Številka vzorca: 19/15689; lab.št.: 19/3608
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
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, 03.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Omrežje Toplak Jožef, Boračeva 14/c, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.02.2019
Datum in ura: 20.02.2019 09:20 **Datum in ura:** 20.02.2019 13:11
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO 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	20.02.2019 13:38 22.02.2019 08:37
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	20.02.2019 13:38 23.02.2019 11:27
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	20.02.2019 13:38 21.02.2019 12:52
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	20.02.2019 13:38 21.02.2019 12:52
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	20.02.2019 13:38 22.02.2019 08:22

Analitik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr. ob 23.02.2019 12:25:51

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>.