



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-19/28177

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 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, 05.04.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 05.04.2019 09:08:57

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: Osnovna šola Gornja Radgona
Številka vzorca: 19/28177
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: 18.03.2019 09:00
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, Osnovna šola Gornja Radgona
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 18.03.2019 12:52

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).
Metolaklor ESA in metolaklor OXA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ, so sprejemljive vrednosti do 10 ug/l. Spremljanje metolaklora in njegovih metabolitov priporočamo predvsem z vidika spremljanja trendov.

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-17/28029-19/28177-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-19/28177-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-19/28177-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Osnovna šola Gornja Radgona
Številka vzorca: 19/28177
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 G. Radgona, Osnovna šola Gornja Radgona
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 18.03.2019 09:00

Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 18.03.2019 12:52

Sprejel: Aleksandra Moik

Datum poročila: 05.04.2019

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	11.4	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	18.03.19 18.03.19
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	18.03.19 18.03.19
Električna prevodnost (20°C)	491	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	18.03.19 18.03.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	18.03.19 18.03.19
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.02 #	µg/L		Izračun, MB	05.04.19 05.04.19

Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklora ESa in OXA)

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
05.04.2019 11:43:11

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

Vzorec:	Osnovna šola Gornja Radgona		
Številka vzorca:	19/28177		
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 G. Radgona, Osnovna šola Gornja Radgona		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	04.04.2019
Datum in ura:	18.03.2019 09:00	Datum in ura:	18.03.2019 12:52
Odvzel:	Jožica Goričanec, NLZOH OOZ 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
Kovine in mikroelementi					
Kobalt	<1.0	µg/L	Co	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Molibden	<1.0	µg/L	Mo	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Kositer	<1.0	µg/L	Sn	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Antimon	<1.0	µg/L	Sb	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Stroncij	160 #	µg/L	Sr	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Barij	34	µg/L	Ba	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Baker	0.0093	mg/L	Cu	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Vanadij	1.1	µg/L	V	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Kadmij	<0.10	µg/L	Cd	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Silicij	6.7 #	mg/L	Si	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Svinec	<1.0	µg/L	Pb	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Selen	<1.0	µg/L	Se	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetraklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
Diklorometan	<2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,1-Dikloroetan	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,1-Dikloroeten	<0.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,1,1-Trikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,1,2-Trikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.2 #	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
cis-1,2-Dikloroeten	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
Trans-1,2-dikloroeten	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19
Osnovni parametri					
Kalij	3.6	mg/L	K	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	20.03.19 20.03.19
Natrij	10	mg/L	Na	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	20.03.19 20.03.19
Fluorid	<0.2	mg/L	F	ISO 10359-1: 1992 ^[3] , MB	20.03.19 20.03.19
Pesticidi in metaboliti					
Azinfos-etil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Azinfos-metil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Ciprodinil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Difenokonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Ametrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19



Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-19/28177-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Diazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Klorpirifos-etil	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Prometon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Simetrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Tetrakonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Buturon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Fenuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Alaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Atrazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Azoksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Cianazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Diklorfos	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Fenheksamid	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Flufenacet	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19



Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-19/28177-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Napropamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Penkonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Terbutrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Bromacil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Fluometuron	<0.01	#	µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Foksim	<0.01	#	µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Imidakloprid	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Izoproturon	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Klorbromuron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Kloridazon	<0.01	#	µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19
Klorotoluron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ⁽⁴⁾ , MB	26.03.19 03.04.19



Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-19/28177-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Linuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Metamitron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Metobromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Metoksuron	<0.02	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Monolinuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Monuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Neburon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Tiaklopid	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
Metiokarb	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[4] , MB	26.03.19 03.04.19
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
2,4 - DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Bromoksinil	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Joksinil	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
MCPP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
MCPB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Silvex	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Mezotrión	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19
Metolaklor-ESA	0.13	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[5] , MB	29.03.19 01.04.19



Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-19/28177-K

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						
Električna prevodnost (20°C)	436	µS/cm		EN 27888: 1993, MB	19.03.19 19.03.19	
pH	7.2			ISO 10523: 2008, MB	19.03.19 19.03.19	
	T=20,2 °C					
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	22.03.19 22.03.19	
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	19.03.19 19.03.19	
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	19.03.19 19.03.19	
Celotni organski ogljik - TOC	3.3	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	20.03.19 20.03.19	
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[6] , MB	20.03.19 20.03.19	
Nitrat	26	mg/L	NO3	ISO 10304-1: 2007 ^[7] , MB	19.03.19 19.03.19	
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[6] , MB	20.03.19 20.03.19	
Klorid	28	mg/L	Cl	ISO 10304-1: 2007 ^[7] , MB	19.03.19 19.03.19	
Sulfat	26	mg/L	SO4	ISO 10304-1: 2007 ^[7] , MB	19.03.19 19.03.19	
Celotni fosfor	0.060	mg/L	PO4-P	ISO 6878-8: 2004, MB	26.03.19 29.03.19	
Fosfat-orto	<0.031	mg/L	PO4	ISO 15681-2: 2018 ^[6] , MB	20.03.19 20.03.19	
Brom	0.083	#	mg/L	Br	ISO 17294-2: 2016, MB	25.03.19 25.03.19
Trihalometani						
Dibromoklorometan	0.97	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19	
Trihalometani (vsota)	2.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	20.03.19 21.03.19	

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s preprihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[3] Kombinirana fluoridna elektroda

[4] Metodo izvajamo on-line

[5] Metodo izvajamo on-line.

[6] Metoda CFA

[7] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-19/28177-K

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

Elektronsko podpisal dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 04.04.2019 10:09:45

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: Osnovna šola Gornja Radgona
Številka vzorca: 19/28177; lab.št.: 19/6142
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 G. Radgona, Osnovna šola Gornja Radgona
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.03.2019
Datum in ura: 18.03.2019 09:00 **Datum in ura:** 18.03.2019 13:55
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OÖZ 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	18.03.2019 14:13 20.03.2019 09:58
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	18.03.2019 14:13 21.03.2019 08:20
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2019 14:13 19.03.2019 11:18
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2019 14:13 19.03.2019 11:14
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2019 14:13 20.03.2019 09:56

Analitik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 21.03.2019 15:33:46

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>.