



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2141a-17/28029-21/18207

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 214a-14/28029-18, z dne 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, 12.03.2021

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 12.03.2021 10:59:27

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: PGD Gornja Radgona
Številka vzorca: 21/18207
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: 03.03.2021 09:10
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, PGD Gornja Radgona, pipa v
sanitarijah
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: Maribor, 03.03.2021 11:48

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-17/28029-21/18207-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-21/18207-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-21/18207-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	PGD Gornja Radgona		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	21/18207		
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, z dne 03.04.2018		
Plan vzorčenja:	DN 133491, 03.03.2021		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, PGD Gornja Radgona, pipa v sanitarijah		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.03.2021
Datum in ura:	03.03.2021 09:10	Datum in ura:	03.03.2021 11:48
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	11.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.03.21 03.03.21
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.03.21 03.03.21
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	03.03.21 03.03.21
Električna prevodnost (20°C)	482	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	03.03.21 03.03.21
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	03.03.21 03.03.21

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
12.03.2021 12:20:06

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:	PGD Gornja Radgona		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	21/18207		
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, z dne 03.04.2018		
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, PGD Gornja Radgona, pipa v sanitarijah		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.03.2021
Datum in ura:	03.03.2021 09:10	Datum in ura:	03.03.2021 11:48
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
Osnovni parametri					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	04.03.21 04.03.21
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	05.03.21 05.03.21
Nitrat	36	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	04.03.21 04.03.21
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	05.03.21 05.03.21
Klorid	27 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	04.03.21 04.03.21
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	05.03.21 05.03.21
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB	04.03.21 04.03.21
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	1.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	09.03.21 11.03.21
Bromodiklorometan	2.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	09.03.21 11.03.21
Dibromoklorometan	1.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	09.03.21 11.03.21
Tribromometan (bromoform)	0.30	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	09.03.21 11.03.21
Trihalometani (vsota)	5.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	09.03.21 11.03.21



Evidenčna oznaka: 1011-17/28029-21/18207-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

[1] Metoda CFA

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.03.2021 09:19:22

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: PGD Gornja Radgona
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/18207; Lab. št.: 21/4578
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, z dne 03.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje G. Radgona, PGD Gornja Radgona, pipa v sanitarijah
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.03.2021
Datum in ura: 03.03.2021 09:10 **Datum in ura:** 03.03.2021 12:57
Odvzel: Jožica Goričanec, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	03.03.2021 13:09 05.03.2021 07:13
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	03.03.2021 13:09 06.03.2021 12:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.03.2021 13:09 04.03.2021 11:36
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.03.2021 13:09 04.03.2021 11:34
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	03.03.2021 13:09 05.03.2021 09:38

Analistik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 06.03.2021 13:25:36

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>.