



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-23/77738

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 214a-14/28029-18, 02/2018-P, z dne
09.04.2018

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
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, univ. san. inž.

Maribor, 18.08.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Jožica Goričanec, univ. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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: Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a
Številka vzorca: 23/77738
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13,
9250 Gornja Radgona
Vzorec odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 08.08.2023 08:41
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a
Vzorec sprejel: Tadej Marič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 08.08.2023 11:55

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/28029-23/77738-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/28029-23/77738-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/28029-23/77738-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/77738	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona	
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, univ. 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 196539, 08.08.2023	
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.08.2023
Datum in ura: 08.08.2023 08:41	Datum in ura: 08.08.2023 11:55	
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel: Tadej Marič	

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	19.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
pH	7.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.08.23 08.08.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-17/28029-23/77738-T

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, univ. san. inž. ob 18.08.2023 11:53

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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:	Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/77738	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona	
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, univ. 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018	
Mesto odvzema:	OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.08.2023
Datum in ura: 08.08.2023 08:41	Datum in ura: 08.08.2023 11:55	
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV	Sprejel: Tadej Marič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Nitrat	24	mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2017, MB	09.08.23 09.08.23
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	4.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	11.08.23 17.08.23
Bromodiklorometan	2.6	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	11.08.23 17.08.23
Dibromoklorometan	1.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	11.08.23 17.08.23
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	11.08.23 17.08.23
Trihalometani (vsota)	8.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	11.08.23 17.08.23

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 17.08.2023 10:53:12

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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: Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/77738; Lab. št.: 23/19960
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Gornja Radgona
Vodja naloge: Jožica Goričanec, univ. 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018
Mesto odvzema: OO vodarne Podgrad - Segovci, omrežje Radenci, Harmoni kavarna, Kapelski vrh 2a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.08.2023
Datum in ura: 08.08.2023 08:41 **Datum in ura:** 08.08.2023 13:34
Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Karmen Mlakar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	08.08.2023 13:51 10.08.2023 08:45
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	08.08.2023 13:51 11.08.2023 08:46
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 13:51 09.08.2023 13:03
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 13:51 09.08.2023 13:01
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.08.2023 13:51 10.08.2023 09:00

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 11.08.2023 15:37:42

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.