



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Apače, Gornja Radgona

Evidenčna oznaka: 2300-17/113136-25/276

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01-2025/P, z dne 01.01.2025

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: Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Maribor, 04.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

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: Pitna voda - Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah
Številka vzorca: 25/276
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: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.01.2025 08:44
Mesto odvzema: OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA APAČE, GORNJA RADGONA, Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah
Vzorec sprejel: Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 07.01.2025 10:40

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	6.7			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.18	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	401	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Osnovni parametri					
Nitrat	32	mg/L	NO ₃ ⁻	50	skladen
Pesticidi in metaboliti					
Metolaklor	<0.020	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor-ESA	0.066	µg/L		0.1	skladen
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	3.0	µg/L		100	skladen



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/113136-25/276-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/113136-25/276-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/113136-25/276-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/113136-25/276-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/276		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Apače, Gornja Radgona		
Vodja naloge:	Manja Šoštarich, mag., dipl. san. inž.		
Naročnik:	KOMUNALA RADGONA, JAVNO PODJETJE D.O.O., PARTIZANSKA CESTA 13, 9250 Gornja Radgona		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01-2025/P, z dne 01.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 224370, 07.01.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA APAČE, GORNJA RADGONA, Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.03.2025	
Datum in ura: 07.01.2025 08:44	Datum in ura: 07.01.2025 10:40		
Odvzel: Manja Šoštarich, NLZOH OPKV	Sprejel: Manja Šoštarich		

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	8.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
pH	6.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.2 °C</i>				
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
Električna prevodnost (20°C)	401	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.1 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.01.25 07.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/113136-25/276-T

Vodja naloge:
Manja Šoštarič, mag., dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec ob 04.03.2025 06:51

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisanega 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:	Pitna voda - Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/276		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Apače, Gornja Radgona		
Vodja naloge:	Manja Šoštarič, mag., 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01-2025/P, z dne 01.01.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA APAČE, GORNJA RADGONA, Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.02.2025	
Datum in ura: 07.01.2025 08:44	Datum in ura: 07.01.2025 10:40		
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV	Sprejel: Manja Šoštarič		

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					
Nitrat	32	mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	10.01.25 10.01.25
Pesticidi in metaboliti					
Metolaklor	<0.020 #	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	08.01.25 17.02.25
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	08.01.25 17.02.25
Metolaklor-ESA	0.066	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	08.01.25 17.02.25
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	0.35	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	07.01.25 10.01.25
Bromodiklorometan	0.97	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	07.01.25 10.01.25
Dibromoklorometan	1.3	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	07.01.25 10.01.25
Tribromometan (bromoform)	0.39	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	07.01.25 10.01.25
Trihalometani (vsota)	3.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[2] , MB	07.01.25 10.01.25

[1] Metodo izvajamo on-line.

[2] 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.



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

Evidenčna oznaka: 1011-17/113136-25/276-K

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 21.02.2025 08:00:45

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:	Pitna voda - Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/276; Lab. št.: 25/82		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Apače, Gornja Radgona		
Vodja naloge:	Manja Šoštarich, mag., 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, 02/2018-P, z dne 09.04.2018		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA APAČE, GORNJA RADGONA, Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, klet, pipa v sanitarijah		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 10.01.2025	
Datum in ura: 07.01.2025 08:44	Datum in ura: 07.01.2025 13:29		
Odvzel: Manja Šoštarich. NLZOH OPKV	Prevzel: Bojana Žnuderl		

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	07.01.2025 13:35 09.01.2025 07:22
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	07.01.2025 13:35 10.01.2025 09:47
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 08.01.2025 12:08
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 08.01.2025 12:08
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2025 13:35 09.01.2025 07:13

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 10.01.2025 10:57:30

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.