



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Radenci

Evidenčna oznaka: 2300-25/113502-25/54998

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. varne hrane

Skrbnik vzorca: Manja Šoštarič, mag. varne hrane

Murska Sobota, 01.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Manja Šoštarič, mag. varne hrane

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 - Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji
Številka vzorca:	25/54998
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:	27.05.2025 08:32
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:	Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 27.05.2025 11:43

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	6.8			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	0.09	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	412	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					
Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	<0.2	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.003	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrat	31	mg/L	NO ₃ ⁻	50	skladen
Nitrit	<0.003	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	23	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Pesticidi in metaboliti					
Metolaklor	<0.010	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor-OXA	0.012	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor-ESA	0.049	µg/L		0.1	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.12
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	<0.03	NTU	4	skladen
Barva (436 nm)	<0.03	m ⁻¹	/	/

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

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 2300-25/113502-25/54998-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/113502-25/54998-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-25/113502-25/54998-M



Evidenčna oznaka: 2300-25/113502-25/54998-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/54998		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Radenci		
Vodja naloge:	Manja Šoštarič, mag. varne hrane		
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 232118, 27.05.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 01.07.2025	
Datum in ura: 27.05.2025 08:32	Datum in ura: 27.05.2025 11:43		
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV	Sprejel: Manja Šoštarič		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	15.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.05.25 27.05.25
pH	6.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.05.25 27.05.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.2 °C</i>					
Klor-prosti	0.09		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.05.25 27.05.25
Električna prevodnost (20°C)	412		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.05.25 27.05.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.1 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.05.25 27.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujem na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/113502-25/54998-T

Vodja naloge:
Manja Šoštarič, mag. varne hrane

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec ob 01.07.2025 06:53

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



Evidenčna oznaka: 1011-25/113502-25/54998-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/54998		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Radenci		
Vodja naloge:	Manja Šoštarič, mag. varne hrane		
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		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	30.06.2025
Datum in ura:	27.05.2025 08:32	Datum in ura:	27.05.2025 11:43
Odvzel:	Manja Šoštarič, NLZOH OPKV	Sprejel:	Manja Šoštarič

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri						
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	<0.2	# mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	28.05.25 28.05.25
Amonij	<0.013	<0.003	# mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	29.05.25 29.05.25
Nitrat	31		mg/L	NO ₃ ⁻	SM 4500-NO3B: 2016, MB	29.05.25 29.05.25
Nitrit	<0.007	<0.003	# mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	29.05.25 29.05.25
Klorid	23	#	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	03.06.25 03.06.25
Pesticidi in metaboliti						
Metolaklor	<0.020	#	<0.010	# µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	10.06.25 26.06.25
Metolaklor-OXA	<0.020		0.012	# µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	10.06.25 26.06.25
Metolaklor-ESA	0.049			µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	10.06.25 26.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	<0.1	<0.03	#	NTU	ISO 7027-1: 2016, MB	28.05.25 28.05.25
Barva (436 nm)	<0.1	<0.03	#	m ⁻¹	SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	28.05.25 28.05.25

[1] Metoda CFA

[2] Metodo izvajamo on-line.



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

Evidenčna oznaka: 1011-25/113502-25/54998-K

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:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 30.06.2025 15:04:58

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 - Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/54998; Lab. št.: 25/12420		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Podgrad - Segovci - Občina Radenci		
Vodja naloge:	Manja Šoštarič, mag. varne hrane		
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		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Vrtec Radenci, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila:	30.05.2025
Datum in ura:	27.05.2025 08:32	Datum in ura:	27.05.2025 13:40
Odvzel:	Manja Šoštarič. 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	27.05.2025 13:44 29.05.2025 08:30
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	27.05.2025 13:44 30.05.2025 08:19
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.05.2025 13:44 28.05.2025 13:38
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.05.2025 13:44 28.05.2025 13:35
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	27.05.2025 13:44 29.05.2025 06:53

Analitik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 30.05.2025 09:34:37

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>.