



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-25/113502-25/48916

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 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, 19.05.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Manja Šoštarič, mag. varne hrane

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: Pitna voda - Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Številka vzorca: 25/48916
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: 14.05.2025 10:01
Mesto odvzema: OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Vzorec sprejel: Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 14.05.2025 11:56

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	7.2		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Električna prevodnost (20°C)	458	µS/cm	2500	skladen
Vonj	brez posebnosti		/	/
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	187	CFU/mL	100	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	156	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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena rezultatov

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

V vodi je bilo ugotovljeno preseženo skupno št. mikroorganizmov pri 22°C in 36°C.

Po Uredbi o pitni vodi je število kolonij pri 22°C in 36°C uvrščeno v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za število kolonij pri

36°C je manj kot 100/ml. Število mikroorganizmov pri 36°C, ki je višje od 100, ocenjujemo kot "neobičajno povišano".

Presežen parameter kaže na učinkovitost postopkov priprave vode, na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev ali povečane temperature, naknadnega vdora bakterij v sistem itd.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/113502-25/48916-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-25/113502-25/48916-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/48916		
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 Šoštarich, 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 231245, 14.05.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD - OBČINA RADENCI, Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.05.2025	
Datum in ura: 14.05.2025 10:01	Datum in ura: 14.05.2025 11:56		
Odvzel: Manja Šoštarich, NLZOH OPKV	Sprejel: Manja Šoštarich		

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	14.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.05.25 14.05.25
pH	7.2				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.05.25 14.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.8 °C</i>						
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	14.05.25 14.05.25
Električna prevodnost (20°C)	458		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	14.05.25 14.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>						
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.05.25 14.05.25

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: 2300-25/113502-25/48916-T

Vodja naloge:
Manja Šoštarič, mag. varne hrane

Elektronsko podpisal Manja Šoštarič, mag. varne hrane ob 19.05.2025 12:47

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Omrežje Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/48916; Lab. št.: 25/11100
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 Danilo Žerdin, Hrastje Mota 4a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 14.05.2025 10:01

Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 14.05.2025 13:43

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 19.05.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	187	CFU/mL	14.05.2025 13:46 16.05.2025 08:54
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	156	CFU/mL	14.05.2025 13:46 17.05.2025 13:26
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2025 13:46 15.05.2025 13:03
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2025 13:46 15.05.2025 13:03
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2025 13:46 16.05.2025 08:35

Analitik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 19.05.2025 09:53:55

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>.