



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava

Evidenčna oznaka: 2300-17/113137-25/7024

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, 12.02.2025

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 - Vodohran Sovjak
Številka vzorca: 25/7024
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: 29.01.2025 08:40
Mesto odvzema: OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodohran Sovjak
Vzorec sprejel: Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 29.01.2025 11:42

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.03	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	452	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Kovine in mikroelementi					
Železo	<3	µg/L	Fe	200	skladen
Mangan	<0.2	µg/L	Mn	50	skladen
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

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 2300-17/113137-25/7024-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/113137-25/7024-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/113137-25/7024-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Sovjak		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/7024		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava		
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. , 01-2025/P, z dne 01.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 225277 , 29.01.2025		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodohran Sovjak		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 12.02.2025	
Datum in ura: 29.01.2025 08:40	Datum in ura: 29.01.2025 11:42		
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
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.01.25 29.01.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.01.25 29.01.25
	Meritev opravljena pri T = 9.0 °C				
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.01.25 29.01.25
Električna prevodnost (20°C)	452	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.01.25 29.01.25
	Meritev opravljena pri T = 8.7 °C				
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.25 29.01.25

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: 2300-17/113137-25/7024-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec ob 12.02.2025 13:47

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Sovjak	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/7024	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava	
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. , 01-2025/P, z dne 01.01.2025	
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodohran Sovjak	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 10.02.2025
Datum in ura: 29.01.2025 08:40	Datum in ura: 29.01.2025 11:42	
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
Kovine in mikroelementi						
Železo	<10	<3	# µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	07.02.25 09.02.25
Mangan	<1.0	<0.2	# µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	07.02.25 09.02.25

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 10.02.2025 12:12:52

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 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:	Pitna voda - Vodohran Sovjak	Prevzem vzorca	Datum poročila: 01.02.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 29.01.2025 13:51	
Številka vzorca:	25/7024; Lab. št.: 25/2171	Prevzel:	Ester Veit
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Terbegovci, Žihlava		
Vodja naloge:	Manja Šoštarč, 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		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI, ŽIHLAVA, Vodohran Sovjak		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	29.01.2025 08:40		
Odvzel:	Manja Šoštarč, NLZOH OPKV		

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	29.01.2025 13:53 31.01.2025 07:20
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	29.01.2025 13:53 01.02.2025 08:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.01.2025 13:53 30.01.2025 11:15
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.01.2025 13:53 30.01.2025 11:15
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	29.01.2025 13:53 31.01.2025 07:00

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.
Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 01.02.2025 11:14:19

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>.