



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Žihlava - Terbegovci

Evidenčna oznaka: 2300-17/113137-26/51242

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, 28.05.2026

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 - Vodarna Žihlava
Številka vzorca:	26/51242
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:	21.05.2026 07:09
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE ŽIHLAVA, Vodarna Žihlava
Vzorec sprejel:	Manja Šoštarič
Kraj in čas sprejema:	Murska Sobota, 21.05.2026 11:45

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.4	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	550	µS/cm		2500	skladen
Kovine in mikroelementi					
Železo	<3	µg/L	Fe	200	skladen
Mangan	4.5	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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	0.077	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	3.8	mg/L	Cl ⁻	250	skladen



Osnovni parametri

Skupna trdota	18.0	°N	/	/
---------------	------	----	---	---

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	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 in 192/2026, 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 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/113137-26/51242-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/113137-26/51242-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/113137-26/51242-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodarna Žihlava		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/51242		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Žihlava - Terbegovci		
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 252518, 21.05.2026		
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE ŽIHLAVA, Vodarna Žihlava		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 28.05.2026	
Datum in ura: 21.05.2026 07:09	Datum in ura: 21.05.2026 11:45		
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	15.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<i>Meritev opravljena pri T= 15.4 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
Električna prevodnost (20°C)	550	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T= 15.4 °C</i>					
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/113137-26/51242-T

Vodja naloge:
Manja Šoštarič, mag. varne hrane

Elektronsko podpisal namestnik Jožica Goričanec ob 28.05.2026 10:28

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Vodarna Žihlava	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/51242	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Žihlava - Terbegovci	
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	
Mesto odvzema:	OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE ŽIHLAVA, Vodarna Žihlava	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.05.2026
Datum in ura: 21.05.2026 07:09	Datum in ura: 21.05.2026 11:45	
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
Kovine in mikroelementi						
Železo	<10	<3	# μg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	25.05.26 26.05.26
Mangan	4.5		μg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	25.05.26 26.05.26
Osnovni parametri						
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5		mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	26.05.26 26.05.26
Amonij	0.077		mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005, MB	22.05.26 22.05.26
Nitrit	<0.007		mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996, MB	22.05.26 22.05.26
Klorid	3.8	#	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	26.05.26 26.05.26
Skupna trdota	18.0		°N		ISO 6059: 1984, MB	22.05.26 22.05.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	<0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.05.26 22.05.26
Barva (436 nm)	<0.1		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.05.26 22.05.26

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: 1011-17/113137-26/51242-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 26.05.2026 15:56:29

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Vodarna Žihlava
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/51242; Lab. št.: 26/11929
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Oskrbovalno območje vodarne Žihlava - Terbegovci
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
Mesto odvzema: OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE ŽIHLAVA, Vodarna Žihlava
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.05.2026
Datum in ura: 21.05.2026 07:09 **Datum in ura:** 21.05.2026 13:10
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	21.05.2026 13:30 23.05.2026 11:25
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	21.05.2026 13:30 25.05.2026 08:43
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 13:30 22.05.2026 12:11
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 13:30 22.05.2026 12:11
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 13:30 22.05.2026 12:11
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 13:30 23.05.2026 07:55

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Odgovorna oseba:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Elektronsko podpisal Eva Miljevič, mag. inž. živ. ob 25.05.2026 11:10:50

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.