



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Ekološki zavod Radulje - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/19809-25/40810

Naročnik: EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE  
BUČKA 2  
8276 Bučka

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/19809-25/91212, z dne  
01.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Andrej Povše, mag.san.inž.

Novo mesto, 08.05.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Štrit 10a
<b>Številka vzorca:</b>	25/40810
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka
<b>Vzorec odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	22.04.2025 08:50
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD G. RADULJE, Štrit 10a, pipa zunaj
<b>Vzorec sprejel:</b>	Andrej Povše
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 22.04.2025 12:58

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	12.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.06	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	593	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.06	NTU		1	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	10	skladen
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	1.9	µg/L		100	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/

## Splošni fizikalno-kemijski parametri



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.25	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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/19809-25/40810-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19809-25/40810-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19809-25/40810-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Štrit 10a	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.05.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	22.04.2025 12:58
<b>Številka vzorca:</b>	25/40810	<b>Sprejel:</b>	Andrej Povše
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Ekološki zavod Radulje - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2132-20/19809-21/52153		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/19809-25/91212, z dne 01.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 229440, 22.04.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD G. RADULJE, Štrit 10a, pipa zunaj		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	22.04.2025 08:50		
<b>Odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV		

## 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
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	12.6		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
Klor-prosti	0.06		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	593		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25
Motnost	<0.10	#* 0.06	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	22.04.25 22.04.25

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:** 2300-25/19809-25/40810-T

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 08.05.2025 14:41

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Štrit 10a		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/40810		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Ekološki zavod Radulje - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2132-20/19809-21/52153		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/19809-25/91212, z dne 01.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD G. RADULJE, Štrit 10a, pipa zunaj		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	06.05.2025
<b>Datum in ura:</b>	22.04.2025 08:50	<b>Datum in ura:</b>	22.04.2025 12:58
<b>Odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Andrej Povše

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 15061:2001, NM	25.04.25 25.04.25
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	1.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.04.25 30.04.25
Bromodiklorometan	0.70	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.04.25 30.04.25
Dibromoklorometan	0.50	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.04.25 30.04.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.04.25 30.04.25
Triklorometan (kloroform)	0.70	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.04.25 30.04.25
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	24.04.25 24.04.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	23.04.25 23.04.25
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	25.04.25 25.04.25

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:** 1072-25/19809-25/40810-K

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 06.05.2025 13:09:15

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 - Štrit 10a  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/40810; Lab. št.: 25/4006  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Ekološki zavod Radulje - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2132-20/19809-21/52153  
**Skrbnik vzorca:** Andrej Povše, mag.san.inž.  
**Naročnik:** EKOLOŠKI ZAVOD RADULJE, BUČKA 2, 8276 Bučka  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/19809-25/91212, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** VODOVOD G. RADULJE, Štrit 10a, pipa zunaj  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.04.2025  
**Datum in ura:** 22.04.2025 08:50 **Datum in ura:** 22.04.2025 13:00  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Barbara Kotnik

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2025 23.04.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2025 23.04.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	22.04.2025 23.04.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	22.04.2025 25.04.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	22.04.2025 24.04.2025

**Analistik:**  
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

**Odgovorna oseba:**  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 28.04.2025 09:55:46

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>.