



Poročilo o izvedeni nalogi  
**OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-13/6946-25/99615

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.  
CELJSKA CESTA 12  
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne  
01.01.2024

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Celje, 06.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. 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 - Bife Golob
Številka vzorca:	25/99615
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Vzorec odvzel:	Anja Hvalec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.09.2025 10:10
Mesto odvzema:	Vodovod Zgornje Nagonje, omr. Bife Golob, Spodnje Nagonje 18, pipa v točilnem pultu
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 25.09.2025 13:48

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	19.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	459	µS/cm		2500	skladen
Motnost (meritev na terenu)	<0.1	NTU		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	10	skladen
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	0.95	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	0.64	µg/L		/	/
Triklorometan (kloroform)	1.7	µg/L		/	/



#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	3.3	µg/L	100	skladen
-----------------------	-----	------	-----	---------

#### Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/

#### Osnovni parametri

Skupna trdota	18.2	°N	/	/
---------------	------	----	---	---

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.01	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	/	/
Klorid	5.7	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	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 2300-13/6946-25/99615-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-25/99615-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-13/6946-25/99615-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bife Golob  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/99615  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA  
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 239085, 25.09.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Zgornje Negenje, omr. Bife Golob, Spodnje Negenje 18, pipa v točilnem pultu  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 25.09.2025 10:10  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 25.09.2025 13:48  
**Sprejel:** Anja Hvalec

**Datum poročila:** 06.10.2025

### Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

omr. Bife Golob, Spodnje Negenje 18, pipa v točilnem pultu





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	19.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Električna prevodnost (20°C)	459	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Motnost (meritev na terenu)	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.25 25.09.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anja Hvalec ob 06.10.2025 08:27

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 - Bife Golob	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/99615	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode	
<b>Skrbnik vzorca</b>	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)	
<b>Naročnik:</b>	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogiška Slatina	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Zgornje Negenje, omr. Bife Golob, Spodnje Negenje 18, pipa v točilnem pultu	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.10.2025
<b>Datum in ura:</b> 25.09.2025 10:10	<b>Datum in ura:</b> 25.09.2025 13:48	
<b>Odvzel:</b> Anja Hvalec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Anja Hvalec	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	26.09.25 26.09.25
	pH = 7,5				
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	26.09.25 26.09.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	26.09.25 26.09.25
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 15061:2001, NM	30.09.25 30.09.25
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[2]</sup> , MB	26.09.25 30.09.25
Bromodiklorometan	0.95	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[2]</sup> , MB	26.09.25 30.09.25
Dibromoklorometan	0.64	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[2]</sup> , MB	26.09.25 30.09.25
Triklorometan (kloroform)	1.7	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[2]</sup> , MB	26.09.25 30.09.25
Trihalometani (vsota)	3.3	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[2]</sup> , MB	26.09.25 30.09.25
<b>Osnovni parametri</b>					
Skupna trdota	18.2	°N		ISO 6059: 1984, MB	26.09.25 26.09.25



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Klorat	<0.01 #	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[3]</sup> , MB	30.09.25 30.09.25
Klorid	5.7 #	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SM 4500-Cl B: 2017, MB	26.09.25 26.09.25

[1] Metoda CFA

[2] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepilovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[3] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

### Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 03.10.2025 15:14:18

Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Maribor

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 - Bife Golob  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/99615; Lab. št.: 25/20592  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** OKP ROGAŠKA SLATINA - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)  
**Naročnik:** OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA  
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode št. , JNOKP-052023, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Zgornje Nagonje, omr. Bife Golob, Spodnje Nagonje 18, pipa v točilnem pultu  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 29.09.2025  
**Datum in ura:** 25.09.2025 10:10 **Datum in ura:** 25.09.2025 15:21  
**Odvzel:** Anja Hvalec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2025 27.09.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2025 27.09.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2025 27.09.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.09.2025 29.09.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2025 27.09.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.09.2025 29.09.2025

**Analitik:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 29.09.2025 10:51:09

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>.