



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG**

Evidenčna oznaka: 2300-14/8159-25/82530

Naročnik: OBČINA IG  
GOVEKARJEVA CESTA 6  
1292 Ig

Naročilo: Pogodba o spremljanju kakovosti pitne vode Občine Ig v letu 2025 št. ,  
3544-0157/2024-11, 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 Ljubljana

Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž.

Ljubljana, 13.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, 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 vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

**Naročnik:** OBČINA IG, GOVEKARJEVA CESTA 6, 1292 Ig

**Vzorco odvezel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### *Pitna voda*

25/82530; Sarsko 1 (Krnec); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krnec); čas odvzema: 07.08.2025 09:08

25/82531; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 07.08.2025 10:25

25/82532; Zapotok 14 (Ganoni); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni); čas odvzema: 07.08.2025 09:51

25/82533; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 10:07

25/82534; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 09:36

**Vzorco sprejel:** Miha Povhe

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 07.08.2025 11:12

## Opis vzorčenja

Dne 7.8.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Golo-Zapotok**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvezeli pet (5) vzorcev pitne vode. Za fizikalno kemijska preskušanja smo odvezeli en (1) vzorec pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo na naslednje preskuse:

- Pet (5) vzorcev smo preskušali na redna mikrobiološke preskuse (MBR).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse (KER).

Vodovodni sistem Golo-Zapotok se oskrbuje z vodo iz vrtin (3, 4, 5). Na sistemu se opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom.

## Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena z občasnimi padavinami. Odvezeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- VH Zapotok
- Zapotok 14 (Ganoni)
- Sarsko 1 (Krnec)
- Golo 34
- Okrepčevalnica Jager, Golo 5

## Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Golo-Zapotok.



## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

### Vzorec 25/82530; Sarsko 1 (Krnč); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krnč); čas odvzema: 07.08.2025 09:08

#### Terenske meritve

Klor-prosti	<0.03	mg/L	/	/
Temperatura vode	20.5	°C	/	/

#### 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

### Vzorec 25/82531; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 07.08.2025 10:25

#### Terenske meritve

Klor-prosti	0.03	mg/L	/	/
Temperatura vode	18.5	°C	/	/

#### 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

### Vzorec 25/82532; Zapotok 14 (Ganoni); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni); čas odvzema: 07.08.2025 09:51

#### Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	448	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.09	mg/L	/	/
Okus	brez posebnosti		/	/
Temperatura vode	19.3	°C	/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
pH	7.4		6.5-9.5	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

#### Oddelek za pitne in kopalne vode



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>1</sup>	/	/
Motnost	0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50 skladen

**Vzorec 25/82533; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 10:07**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.17	mg/L	/	/
Temperatura vode	11.9	°C	/	/

**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

**Vzorec 25/82534; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 09:36**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.03	mg/L	/	/
Temperatura vode	18.5	°C	/	/

**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

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

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

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8159-25/82530-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8159-25/82532-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8159-25/82531-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG  
**Skrbnik vzorca:** Miha Povhe, dipl. san. inž  
**Naročnik:** OBČINA IG, GOVEKARJEVA CESTA 6, 1292 Ig  
**Naročilo:** Pogodba o spremljanju kakovosti pitne vode Občine Ig v letu 2025 št. , 3544-0157/2024-11, z dne 01.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 236241, 07.08.2025  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### Pitna voda

25/82530; Sarsko 1 (Krcnc); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krcnc); čas odvzema: 07.08.2025 09:08

25/82531; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 07.08.2025 10:25

25/82532; Zapotok 14 (Ganoni); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni); čas odvzema: 07.08.2025 09:51

25/82533; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 10:07

25/82534; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 07.08.2025 09:36

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 13.08.2025

**Datum in ura:** 07.08.2025 11:12

**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

**Sprejel:** Miha Povhe

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 25/82530: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krcnc)</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Temperatura vode	20.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
<b>Vzorec 25/82531: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Temperatura vode	18.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
<b>Vzorec 25/82532: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni)</b>					



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 25/82532: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni)</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	448	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>				
Klor-prosti	0.09	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Temperatura vode	19.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>				
<b>Vzorec 25/82533: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Temperatura vode	11.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
<b>Vzorec 25/82534: Vodovodni sistem Golo - Zapotok</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04	# mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Temperatura vode	18.5		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25

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.

Vodja naloge:  
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe ob 13.08.2025 07:40

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>	Zapotok 14 (Ganoni)	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/82532	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG	
<b>Skrbnik vzorca</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž	
<b>Naročnik:</b>	OBČINA IG, GOVEKARJEVA CESTA 6, 1292 Ig	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o spremljanju kakovosti pitne vode Občine Ig v letu 2025 št. , 3544-0157/2024-11, z dne 01.01.2025	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Zapotok 14 (Ganoni)	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.08.2025
<b>Datum in ura:</b> 07.08.2025 09:51	<b>Datum in ura:</b> 07.08.2025 11:12	
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	08.08.25 08.08.25
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	08.08.25 08.08.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	08.08.25 08.08.25

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 08.08.2025 16:07:24

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8159-25/82531-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8159-25/82531-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8159-25/82531-MD, z dne 8. 08. 2025.

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/82530; 25/82531; 25/82532; 25/82533; 25/82534  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** OBČINA IG, GOVEKARJEVA CESTA 6, 1292 Ig  
**Naročilo:** Pogodba o spremljanju kakovosti pitne vode Občine Ig v letu 2025 št. , 3544-0157/2024-11, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.08.2025  
**Datum in ura:** 07.08.2025 10:25 **Datum in ura:** 07.08.2025 11:14  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Breda Živič

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL
25/82530 25/16650	Sarsko 1 (Krc)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/82531 25/16651	Okrepčevalnica Jager	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/82532 25/16652	Zapotok 14 (Ganoni)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/82533 25/16653	VH Zapotok	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/82534 25/16654	Golo 34	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO  
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 4009-14/8159-25/82531-M

**Analistik:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

**Odgovorna oseba:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 11.08.2025 09:53:18

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.