



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8159-25/93220

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, 12.09.2025

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*

25/93220; VD - delujoči vodnjak (pred dezinfekcijo); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:53

25/93221; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:55

25/93222; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 09.09.2025 09:15

25/93224; POŠ Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 09.09.2025 09:23

25/93225; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema: 09.09.2025 09:31

**Vzorco sprejel:** Miha Povhe

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 09.09.2025 12:29

## Opis vzorčenja

Dne 9.9.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Iška vas**. Vodovodni sistem se oskrbuje iz vrtine VD Iški Vintgar-2. Na sistemu se izvaja začasna dezinfekcija pitne vode z natrijevim hipokloritom.

Za mikrobiološka preskušanja smo odvezli pet (5) vzorcev pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim načrtom na naslednje preskuse:

- Tri (3) vzorce smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR).
- Dva (2) vzorca smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (MBO).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse (KER).

## Terenske meritve

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

- VD - delujoči vodnjak (pred UV)
- VD - delujoči vodnjak (po UV)
- Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2
- Kot 12a (Platnar)
- Kožag d.o.o., Iška vas 46a

## 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 Iška vas.



## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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

### Vzorec 25/93220; VD - delujoči vodnjak (pred dezinfekcijo); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:53

#### Terenske meritve

Temperatura vode	18.4	°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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

### Vzorec 25/93221; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:55

#### Terenske meritve

Temperatura vode	19.0	°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 25/93222; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 09.09.2025 09:15

#### Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	473	µS/cm	2500	skladen
Okus	brez posebnosti		/	/
Temperatura vode	19.2	°C	/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
pH	7.7		6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.05	mg/L	/	/

#### 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



**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 25/93224; POŠ Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 09.09.2025 09:23**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	0.04	mg/L	/	/
Temperatura vode	20.7	°C	/	/

**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	89	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

**Vzorec 25/93225; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema: 09.09.2025 09:31**

**Terenske meritve**

Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Temperatura vode	20.3	°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 2300-14/8159-25/93220-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8159-25/93222-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8159-25/93225-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 237838, 09.09.2025  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### Pitna voda

25/93220; VD - delujoči vodnjak (pred dezinfekcijo); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:53

25/93221; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 09.09.2025 08:55

25/93222; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 09.09.2025 09:15

25/93224; POŠ Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 09.09.2025 09:23

25/93225; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema: 09.09.2025 09:31

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

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

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 12.09.2025

**Datum in ura:** 09.09.2025 12:29

**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 25/93220: Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<b>Vzorec 25/93221: Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<b>Vzorec 25/93222: Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a</b>					
Terenske meritve					



## 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 25/93222: Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	473	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
Temperatura vode	19.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<b>Vzorec 25/93224: Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05 #* 0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
Temperatura vode	20.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
<b>Vzorec 25/93225: Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar)</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25
Temperatura vode	20.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.25 09.09.25

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 12.09.2025 13:21

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>	Kožag d.o.o.		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/93222		
<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 Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	10.09.2025
<b>Datum in ura:</b>	09.09.2025 09:15	<b>Datum in ura:</b>	09.09.2025 12:29
<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	10.09.25 10.09.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	10.09.25 10.09.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	10.09.25 10.09.25

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 10.09.2025 17:27:59

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: 4009-14/8159-25/93225-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/93220; 25/93221; 25/93222; 25/93224; 25/93225  
**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 Iška vas, Kot 12a (Platnar)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 12.09.2025  
**Datum in ura:** 09.09.2025 09:31 **Datum in ura:** 09.09.2025 12:38  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		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	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
25/93220 25/18822	VD - delujoči vodnjak (pred dezinfekcijo)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/93221 25/18823	VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/93222 25/18824	Kožag d.o.o.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/93224 25/18826	POŠ Iška vas	89	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/93225 25/18827	Kot 12a (Platnar)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 12.09.2025 08:52:38



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

**Evidenčna oznaka:** 4009-14/8159-25/93225-M

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>.