



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG

Evidenčna oznaka: 2300-14/8159-25/119176

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, 14.11.2025

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
Vzorci odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/119176; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak; čas odvzema: 11.11.2025 10:09

25/119177; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 11.11.2025 10:34

25/119178; Osnovna šola Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 11.11.2025 10:43

25/119179; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema: 11.11.2025 10:58

Vzorci sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 11.11.2025 11:40

Opis vzorčenja

Dne 11.11.2025 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 je izvajal postopek dezinfekcije pitne vode z UV presvetljevanjem.

Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) 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:

- Štiri (4) vzorce smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR).
- 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. Odvzeti 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 (po UV)
- Kožag d.o.o., Iška vas 46a
- Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2
- Kot 12a (Platnar)

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 25/119176; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 11.11.2025 10:09					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	487	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Temperatura vode	16.2	°C		/	/
Vonj	brez vonja			/	/
pH	7.3			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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 25/119177; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 11.11.2025 10:34

Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Temperatura vode	12.5	°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 25/119178; Osnovna šola Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 11.11.2025 10:43

Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Temperatura vode	13.6	°C		/	/
Mikrobiološki parametri					



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	34	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	16	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

**Vzorec 25/119179; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema:
11.11.2025 10:58**

Terenske meritve

Klor-prosti	<0.04	mg/L	/	/
Temperatura vode	12.8	°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 2300-14/8159-25/119176-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8159-25/119176-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenco oznako 4009-14/8159-25/119179-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 241453, 11.11.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/119176; VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji); Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak ; čas odvzema: 11.11.2025 10:09

25/119177; Kožag d.o.o.; Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a; čas odvzema: 11.11.2025 10:34

25/119178; Osnovna šola Iška vas; Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2; čas odvzema: 11.11.2025 10:43

25/119179; Kot 12a (Platnar); Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar); čas odvzema: 11.11.2025 10:58

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: 14.11.2025

Datum in ura: 11.11.2025 11:40

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejel: Miha Povhe

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:



VD - delujoči vodnjak



Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a





Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2



Kot 12a (Platnar)





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/119176: Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	487	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16.2 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Temperatura vode	16.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
<i>Meritev opravljena pri T = 16.2 °C</i>					
Vzorec 25/119177: Vodovodni sistem Iška vas, Poslovni objekt, Kožag d.o.o., Iška vas 46a					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Temperatura vode	12.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Vzorec 25/119178: Vodovodni sistem Iška vas, Osnovna šola Iška vas, Iška vas 2					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Temperatura vode	13.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Vzorec 25/119179: Vodovodni sistem Iška vas, Kot 12a (Platnar)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25
Temperatura vode	12.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.11.25 11.11.25

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 zakonodajca.



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8159-25/119176-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe ob 14.11.2025 13:08

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

Vzorec:	VD - delujoči vodnjak (po dezinfekciji)	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/119176	
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	
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Iška vas, VD - delujoči vodnjak	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.11.2025
Datum in ura: 11.11.2025 10:09	Datum in ura: 11.11.2025 11:40	
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	13.11.25 13.11.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	12.11.25 12.11.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	13.11.25 13.11.25

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.11.2025 13:39:24

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: 4009-14/8159-25/119179-M

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/119176; 25/119177; 25/119178; 25/119179
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Narocnik: OBČINA IG, GOVEKARJEVA CESTA 6, 1292 Ig
Narocilo: 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 porocila:** 14.11.2025
Datum in ura: 11.11.2025 10:58 **Datum in ura:** 11.11.2025 11:41
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mojca Gradišar

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
25/119176 25/24145	VD - delujoci vodnjak (po dezinfekciji)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/119177 25/24146	Kožag d.o.o.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/119178 25/24147	Osnovna šola Iška vas	34	16	ni najdeno	ni najdeno
25/119179 25/24148	Kot 12a (Platnar)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Odgovorna oseba:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Elektronsko podpisal Petra Pintaric, dipl.dietet. ob 14.11.2025 09:46:21



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

Evidenčna oznaka: 4009-14/8159-25/119179-M

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Porocilo 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>.