



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



OBČINA IG

2025.07.22 07:10:53

MIHA POVHE
OPKV

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nizoh.si/istovetnost>

Prejeto: 22-07-2025	Sig.z.: 0
Šifra zadeve:	Taksa:
	Opomba:

WIND-ZAPOTJE

7/2025

Poročilo o izvedeni nalogi Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina IG

Evidenčna oznaka: 2300-14/8159-25/76453

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 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, 22.07.2025

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.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, E:info@nizoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.13
verzija predloge poročila: 1.5



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

25/76453; Sarsko 1 (Krcn); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krcn); čas odvzema: 18.07.2025 08:20

25/76454; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:54

25/76456; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:06

25/76457; Vrtina Zapotok 4; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Vrtina Zapotok 4; čas odvzema: 18.07.2025 09:19

25/76458; VH Kurešček; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Kurešček; čas odvzema: 18.07.2025 09:37

25/76459; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 18.07.2025 10:04

Vzorci sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 18.07.2025 12:16

Opis vzorčenja

Dne 18.7.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Golo-Zapotok**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli šest (6) vzorcev pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim načrtom** na naslednje preskuse:

- Štiri (4) vzorcev smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse.
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse.
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse in na *Clostridium perfringens*.

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. Tudi pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Sarsko 1 (Krnec)
- VH Zapotok
- VH Kurešček
- Golo 34
- Okrepčevalnica Jager, Golo 5
- Vrtina Zapotok 4

** V letnem načrtu je bil predviden tudi odvzem na odjemnem mestu Zapotok 14 (Ganoni). Na dan vzorčenja ni bil možen odvzem na planiranem odjemnem mestu (in tudi pri sosednjih objektih ne), ker ni bilo nikogar doma.

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	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 25/76453; Sarsko 1 (Krnec); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krnec); čas odvzema: 18.07.2025 08:20

Terenske meritve

Temperatura vode	21.4	°C	/	/
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

Vzorec 25/76454; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:54

Terenske meritve

Temperatura vode	19.7	°C	/	/
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	/	/



Mikrobiološki parametri

Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/76456; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:06

Terenske meritve

Temperatura vode	12.5	°C	/	/
Klor-prosti	0.28	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

Vzorec 25/76457; Vrtina Zapotok 4; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Vrtina Zapotok 4; čas odvzema: 18.07.2025 09:19

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	552	µS/cm	2500	skladen
Temperatura vode	12.5	°C	/	/
pH	7.6		6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	11	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	19	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 25/76458; VH Kurešček; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Kurešček; čas odvzema: 18.07.2025 09:37

Terenske meritve

Temperatura vode	12.9	°C	/	/
Klor-prosti	0.24	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

Vzorec 25/76459; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 18.07.2025 10:04

Terenske meritve



Terenske meritve

Temperatura vode	18.7	°C	/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	14	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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	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 2300-14/8159-25/76453-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8159-25/76459-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 235145, 18.07.2025

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

Pitna voda

25/76453; Sarsko 1 (Krnč); Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krnč); čas odvzema: 18.07.2025 08:20

25/76454; Golo 34; Vodovodni sistem Golo - Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:54

25/76456; VH Zapotok; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok; čas odvzema: 18.07.2025 09:06

25/76457; Vrtina Zapotok 4; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Vrtina Zapotok 4; čas odvzema: 18.07.2025 09:19

25/76458; VH Kurešček; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Kurešček; čas odvzema: 18.07.2025 09:37

25/76459; Okrepčevalnica Jager; Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5; čas odvzema: 18.07.2025 10:04

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 22.07.2025

Datum in ura: 18.07.2025 12:16

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejel: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/76453: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Stanovanjski objekt, Sarsko 1 (Krnč)					
Terenske meritve					
Temperatura vode	21.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Vzorec 25/76454: Vodovodni sistem Golo - Zapotok					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Klor-prosti	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/76456: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Zapotok					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Klor-prosti	0.28	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Vzorec 25/76457: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Vrtina Zapotok 4					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	552	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 12.5 °C</i>					
Temperatura vode	12.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Vzorec 25/76458: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, VH Kurešček					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Vzorec 25/76459: Vodovodni sistem Golo - Zapotok, Poslovni objekt, Okrepčevalnica Jager, Golo 5					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.07.25 18.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe ob 22.07.2025 07:09

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/76453; 25/76454; 25/76456; 25/76457; 25/76458; 25/76459
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:** 21.07.2025
Datum in ura: 18.07.2025 10:04 **Datum in ura:** 18.07.2025 12:21
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

Št. vzorca		Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki	Clostridium perfringens
Lab. št.	Vzorčno mesto	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ	ISO 14189:2013 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
25/76453	Sarsko 1 (Krc)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/15437							
25/76454	Golo 34	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/15438							
25/76456	VH Zapotok	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/15439							
25/76457	Vrtina Zapotok 4	11	19	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
25/15440							
25/76458	VH Kurešček	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/15441							
25/76459	Okrepčevalnica Jager	14	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/15442							

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



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

Evidenčna oznaka: 4009-14/8159-25/76459-M

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 21.07.2025 09:29:40

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.nizoh.si/istovetnost>.