



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Spremljanje kakovosti pitne vode - TANJA FAJDIGA, SOBRAČE 4, 1296 ŠENTVID PRI STIČNI (Vodovod Sobrače) Vodovod Sobrače**

Evidenčna oznaka: 2300-14/34051-25/3914

Naročnik: FAJDIGA TANJA  
SOBRAČE 4  
1296 Šentvid pri Stični

Naročilo: PO-2300-14/34051-25/91626, z dne 15.01.2025

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: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Maribor, 28.01.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** FAJDIGA TANJA, SOBRAČE 4, 1296 Šentvid pri Stični  
**Vzorec odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
Vodovod Sobrače  
čas odvzema: 21.01.2025 12:15  
Pitna voda  
25/3914; Pitna voda - omr. - Sobrače 13;  
**Vzorec sprejel:** Janez Škarja  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 21.01.2025 13:33

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Uvod

Dne 21.01.2025 smo skladno z vašim naročilom (e-pošta z dne 14.01.2025) opravili vzorčenje pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo Sobrače. Ob pregledu smo opravili terenske meritve in iz omrežja pri uporabniku (Sobrače 13) odvzeli vzorec pitne vode za mikrobiološko in fizikalno-kemijsko laboratorijsko preskušanje.

Na dan pregleda ter pred tem je bilo pretežno suho vreme.

Na mestu odvzema vzorcev pitne vode je bila voda na izgled brez posebnosti. Opravljene terenske meritve so podane v nadaljevanju poročila.

### 2. Rezultati laboratorijskih preskušanj

Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode v nobenem nismo ugotovili preseženih mejnih vrednosti preskušanih parametrov, navedenih v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

### 3. Predlagani ukrepi

Svetujemo redno sanitarno-higiensko in sanitarno-tehnično vzdrževanje objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo ter redno izpiranje javnega vodovodnega omrežja (tudi s hidrantov), še posebej na končnih in manj pretočnih delih. Ob sanacijah pa upoštevati preventivne ukrepe pred možnimi tveganji zaradi onesnaženja pitne vode.

Zaradi pravočasnega ukrepanja v smislu zmanjšanja potencialnega tveganja za zdravje ljudi je treba redno preverjati tudi učinkovitost delovanja dezinfekcijske naprave in po potrebi izvesti vzdrževalna dela za nemoteno delovanje postopka priprave vode. Slednje je zelo pomembno za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo.

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.27	mg/L		/	/

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.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 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.7  
verzija predloge poročila: 1.5



**Kovine in mikroelementi**

Natrij	2.6	mg/L	Na <sup>+</sup>	200	skladen
--------	-----	------	-----------------	-----	---------

**Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki**

Trihalometani (vsota)	1.9	µg/L		100	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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Klorid	5.8	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

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/34051-25/3914-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/34051-25/3914-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/34051-25/3914-M



Evidenčna oznaka: 2300-14/34051-25/3914-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omr. - Sobrače 13  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/3914  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - TANJA FAJDIGA, SOBRAČE 4, 1296 ŠENTVID PRI STIČNI (Vodovod Sobrače) naročilo po e-pošti 14.01.2025  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** FAJDIGA TANJA, SOBRAČE 4, 1296 Šentvid pri Stični  
**Naročilo:** PO-2300-14/34051-25/91626, z dne 15.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 224828, 21.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sobrače  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.01.2025  
**Datum in ura:** 21.01.2025 12:15 **Datum in ura:** 21.01.2025 13:33  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Sprejel:** Janez Škarja

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25
Klor-prosti	0.27	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.01.25 21.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 28.01.2025 07:45

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - omr. - Sobrače 13		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/3914		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - TANJA FAJDIGA, SOBRAČE 4, 1296 ŠENTVID PRI STIČNI (Vodovod Sobrače) naročilo po e-pošti 14.01.2025		
<b>Vodja naloge:</b>	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	FAJDIGA TANJA, SOBRAČE 4, 1296 Šentvid pri Stični		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-14/34051-25/91626, z dne 15.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sobrače		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 27.01.2025	
<b>Datum in ura:</b> 21.01.2025 12:15	<b>Datum in ura:</b> 21.01.2025 13:33		
<b>Odvzel:</b> Janez Škarja, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Janez Škarja		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Natrij	2.6	mg/L	Na <sup>+</sup>	ISO 17294-2:2023, MB	22.01.25 23.01.25
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Bromodiklorometan	0.63	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.01.25 24.01.25
Dibromodiklorometan	0.54	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.01.25 24.01.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.01.25 24.01.25
Triklorometan (kloroform)	0.72	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.01.25 24.01.25
Trihalometani (vsota)	1.9	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.01.25 24.01.25
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.01.25 22.01.25
Klorid	5.8 #	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SM 4500-Cl B: 2017, MB	22.01.25 22.01.25

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 1011-14/34051-25/3914-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 27.01.2025 16:33:32

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omr. - Sobrače 13  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/3914; Lab. št.: 25/946  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - TANJA FAJDIGA, SOBRAČE 4, 1296 ŠENTVID PRI STIČNI (Vodovod Sobrače) naročilo po e-pošti 14.01.2025  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** FAJDIGA TANJA, SOBRAČE 4, 1296 Šentvid pri Stični  
**Naročilo:** PO-2300-14/34051-25/91626, z dne 15.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sobrače  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.01.2025  
**Datum in ura:** 21.01.2025 12:15 **Datum in ura:** 21.01.2025 14:07  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Prevzel:** Katarina Dobravec

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.01.2025 24.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	22.01.2025 25.01.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 23.01.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	22.01.2025 24.01.2025

Analitik:  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 27.01.2025 07:32:59

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>