



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika

Evidenčna oznaka: 2300-24/8562-24/44770

Naročnik: BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P.  
TRČKOV GRIČ 36  
1360 VRHNIKA

Naročilo: Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024;  
Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne  
vode - Ba, z dne 06.02.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Maribor, 06.05.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.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:** BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 210763, 29.04.2024  
**Vzorec odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
24/44770; Vodohran Podlipa; Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa; čas odvzema: 29.04.2024 09:00  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Vzorec sprejel:** Igor Strmšek  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 29.04.2024 11:08

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Ugotovitve

Dne 29.4.2024 smo opravili ponovni pregled vodovodnega sistema Podlipa. Ob pregledu smo preverjali higiensko tehnično stanje objektov in naprav vodovodnega sistema ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz vodohrana odvzeli 1 vzorec pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Vodovod je obratoval kot običajno.

### 2. Ocena rezultatov

Laboratorijski rezultati mikrobioloških preskušanj vzorca pitne vode so pokazali, da je bil vzorec odvzet iz vodohrana, skladen z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

### 3. Mnenje in predlogi

V skladu z izdelanim letnim planom, bomo zdravstveno ustreznost pitne vode, spremljali še naprej.

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	10.2	°C	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				



**Mikrobiološki parametri**

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	brez neobičajnih sprememb	skladen
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 2300-24/8562-24/44770-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8562-24/44770-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Vodohran Podlipa		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/44770		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika		
<b>Vodja naloge:</b>	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA		
<b>Naročilo:</b>	Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024; Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Ba, z dne 06.02.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 210763, 29.04.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	06.05.2024
<b>Datum in ura:</b>	29.04.2024 09:00	<b>Datum in ura:</b>	29.04.2024 11:08
<b>Odvzel:</b>	Igor Strmšek, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Igor Strmšek

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.04.24 29.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 06.05.2024 12:25

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:** Vodohran Podlipa  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/44770; Lab. št.: 24/8751  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Bagerček - Franc Železnik s.p. Vrhnika  
**Vodja naloge:** Igor Strmšek, mag.san.inž.  
**Naročnik:** BAGRČEK FRANC ŽELEZNIK S.P., TRČKOV GRIČ 36, 1360 VRHNIKA  
**Naročilo:** Letna naročilnica Bagrček 2024, Letna naričilnica Bagrček 2024, z dne 06.02.2024; Ponudba: PO-2300-14/8562-24/86317 - Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Ba, z dne 06.02.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Podlipa, Vodohran Podlipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.05.2024  
**Datum in ura:** 29.04.2024 09:00 **Datum in ura:** 29.04.2024 11:46  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### 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	29.04.2024 01.05.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	29.04.2024 03.05.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	29.04.2024 30.04.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	29.04.2024 30.04.2024

**Analitik:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 03.05.2024  
08:58:36

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>.