



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Tinje

Evidenčna oznaka: 2300-16/8593-24/29559

Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST TINJE  
VELIKO TINJE 33  
2316 Zgornja Ložnica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-16/8593-20/50472, z dne 01.03.2021  
2. Aneks k pogodbi o poslovnem sodelovanju PG-2141a-16/8593-20/50472 št. ,  
PG-2300-16/8593-24/86637, z dne 15.01.2024

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

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 26.03.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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

Vzorec:	Pitna voda - Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16
Številka vzorca:	24/29559
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST TINJE, VELIKO TINJE 33, 2316 Zgornja Ložnica
Vzorec odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	22.03.2024 08:46
Mesto odvzema:	KS TINJE, Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 22.03.2024 12:31

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	8.1	°C	/	/
pH	6.8		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	64	µS/cm	2500	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
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
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

### Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).



### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-16/8593-24/29559-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-16/8593-24/29559-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/29559		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Tinje		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST TINJE, VELIKO TINJE 33, 2316 Zgornja Ložnica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-16/8593-20/50472, z dne 01.03.2021		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 208649, 22.03.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	KS TINJE, Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16		
<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>	26.03.2024
<b>Datum in ura:</b>	22.03.2024 08:46	<b>Datum in ura:</b>	22.03.2024 12:31
<b>Odvzel:</b>	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Gregor Ozvald

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	8.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.03.24 22.03.24
pH	6.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	22.03.24 22.03.24
Električna prevodnost (20°C)	64	#*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	22.03.24 22.03.24
<i>Meritev opravljena pri T = 8.1 °C</i>						

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.  
\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja naloge:  
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 26.03.2024 14:20

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/29559; Lab. št.: 24/6999
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Tinje
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST TINJE, VELIKO TINJE 33, 2316 Zgornja Ložnica
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-16/8593-20/50472, z dne 01.03.2021
<b>Mesto odvzema:</b>	KS TINJE, Vodovod Urh, Adam Sandi, Urh 16
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.03.2024
<b>Datum in ura:</b> 22.03.2024 08:46	<b>Datum in ura:</b> 22.03.2024 12:38	
<b>Odvzel:</b> Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Bojana Žnuderl	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	22.03.2024 12:42 25.03.2024 08:21
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	22.03.2024 12:42 25.03.2024 08:18
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2024 12:42 23.03.2024 11:41
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2024 12:42 23.03.2024 11:41
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2024 12:42 23.03.2024 11:35
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.03.2024 12:42 25.03.2024 07:00

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 25.03.2024 12:22:46

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>.