



Poročilo o izvedeni nalogi Monitoring pitnih vod RS

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-24/96699

Naročnik: **MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE**
ŠTEFANOVA ULICA 5
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo št.,
C2711-24-145101, z dne 01.01.2024

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: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 24.09.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: 24/2811, Odlazek - Mala Goba 6
Številka vzorca: 24/96699
Namen: Monitoring pitnih vod
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 16.09.2024 09:56
Mesto odvzema: korito v kuhinji
Vzorec sprejel: Nejc Strmljan
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 16.09.2024 12:05

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	17.7	°C	/	/
Okus	1		/	/
Vonj	0		/	/
pH	7.7		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	432	µS/cm	2500	skladen
Mikrobiološki parametri				
Število kolonij pri 36 °C	16	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	61	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri				
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno neustrezen.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-24/96699-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-24/96699-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-24/96699-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	24/2811, Odlazek - Mala Goba 6		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/96699		
Namen:	Monitoring pitnih vod		
Naloga:	Monitoring pitnih vod RS		
Vodja naloge:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)		
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo št., C2711-24-145101, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode na mestu odvzema določenem v skladu s Programom monitoringa pitnih vod Ministrstva za zdravje Republike Slovenije.		
Plan vzorčenja:	DN 218145, 16.09.2024		
Mesto odvzema:	korito v kuhinji		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	24.09.2024
Datum in ura:	16.09.2024 09:56	Datum in ura:	16.09.2024 12:05
Odvzel:	Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.09.24 16.09.24
Okus	1 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.09.24 16.09.24
Vonj	0 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.09.24 16.09.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.09.24 16.09.24
Električna prevodnost (20°C)	432	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.09.24 16.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.7 °C</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 17.7 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-24/96699-T

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 24.09.2024 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 kemijskem preskušanju

Vzorec: 24/2811, Odlazek - Mala Goba 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/96699
Namen: Monitoring pitnih vod
Naloga: Monitoring pitnih vod RS
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo št., C2711-24-145101, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: korito v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.09.2024
Datum in ura: 16.09.2024 09:56 **Datum in ura:** 16.09.2024 12:05
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0,1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	18.09.24 18.09.24

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 23.09.2024 15:37:54

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: 24/2811, Odlazek - Mala Goba 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/96699; Lab. št.: 24/19394
Namen: Monitoring pitnih vod
Naloga: Monitoring pitnih vod RS
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo št., C2711-24-145101, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: korito v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 19.09.2024
Datum in ura: 16.09.2024 09:56 **Datum in ura:** 16.09.2024 12:16
Odvzel: Nejc Strmljan, 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	16	CFU/mL	16.09.2024 18.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	61	CFU/mL	16.09.2024 19.09.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	> 80	CFU/100 mL	16.09.2024 17.09.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.09.2024 17.09.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.09.2024 18.09.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 19.09.2024 10:41:38

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>.