



Poročilo o izvedeni nalogi Monitoring pitnih vod RS

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-24/106161

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, 11.10.2024

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.

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: 24/3100, Podružnična šola Hotič - Zgornji Hotič 6 Litija
Številka vzorca: 24/106161
Namen: Monitoring pitnih vod
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Vzorec odvezel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 08.10.2024 09:45
Mesto odvzema: Kuhinja, dvojno korito
Vzorec sprejel: Nejc Strmljan
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 08.10.2024 12:03

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-24/106161-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-24/106161-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-24/106161-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	24/3100, Podružnična šola Hotič - Zgornji Hotič 6 Litija	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/106161	
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 219603, 08.10.2024	
Mesto odvzema:	Kuhinja, dvojno korito	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.10.2024
Datum in ura: 08.10.2024 09:45	Datum in ura: 08.10.2024 12:03	
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan	

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
Terenske meritve						
Temperatura vode	17.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24
Okus	1	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24
Vonj	0	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24
pH	7.9				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.4 °C</i>						
Električna prevodnost (20°C)	383		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.4 °C</i>						
Klor-prosti	<0.10	#* 0.05	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.24 08.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-24/106161-T

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

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 11.10.2024 09:57

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:	24/3100, Podružnična šola Hotič - Zgornji Hotič 6 Litija		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/106161		
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:	Kuhinja, dvojno korito		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	09.10.2024
Datum in ura:	08.10.2024 09:45	Datum in ura:	08.10.2024 12:03
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	0.7	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.24 09.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 09.10.2024 16:04:04

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: 24/3100, Podružnična šola Hotič - Zgornji Hotič 6 Litija

Matriks: Pitna voda

Številka vzorca: 24/106161; Lab. št.: 24/21392

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: Kuhinja, dvojno korito

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.10.2024 09:45

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 08.10.2024 12:09

Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 11.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	15	CFU/mL	08.10.2024 10.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	19	CFU/mL	08.10.2024 11.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.10.2024 09.10.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.10.2024 09.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.10.2024 10.10.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	08.10.2024 09.10.2024

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 11.10.2024
08:47:19

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>.