



Poročilo o izvedeni nalogi

Monitoring pitnih vod RS

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-25/57172

Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE
ŠTEFANOVA ULICA 5
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba št., C2711-25-145104, z dne 01.04.2025

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: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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

Ljubljana, 27.06.2025

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: 25/1528, OŠ - Velika Kostrevnica 39
Številka vzorca: 25/57172
Namen: Monitoring pitnih vod
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 02.06.2025 09:46
Mesto odvzema: kuhinja, korito
Vzorec sprejel: Nejc Strmljan
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 02.06.2025 11:36

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-25/57172-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-25/57172-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-25/57172-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	25/1528, OŠ - Velika Kostrevnica 39	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	02.06.2025 11:36
Številka vzorca:	25/57172	Sprejel:	Nejc Strmljan
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 št., C2711-25-145104, z dne 01.04.2025		
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 232407, 02.06.2025		
Mesto odvzema:	kuhinja, korito		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	02.06.2025 09:46		
Odvzel:	Nejc Strmljan, NLZOH OPKV		

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	15.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
Okus	1 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
Vonj	0 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 15.7 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	409	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 15.7 °C</i>					
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Nitrat/50+nitrit/3	0.06	mg/L		Izračun, MB	05.06.25 17.06.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-25/57172-T

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

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 27.06.2025 06:36

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisanega 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: 25/1528, OŠ - Velika Kostreznica 39

Matriks: Pitna voda

Številka vzorca: 25/57172

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 št., C2711-25-145104, z dne 01.04.2025

Mesto odvzema: kuhinja, korito

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 02.06.2025 09:46

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 02.06.2025 11:36

Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 23.06.2025

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi					
Uran	0.23 #	µg/L	U	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Baker	0.0045	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Bor	<0.01	mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Kadmij	<0.020	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Natrij	1.7	mg/L	Na ⁺	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Selen	2.3	µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	20.06.25 23.06.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	03.06.25 03.06.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Fluorid	<0.10	mg/L	F ⁻	ISO 10359-1:1992 ^[1] , MB	05.06.25 06.06.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	03.06.25 03.06.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	03.06.25 03.06.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	05.06.25 05.06.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[2] , MB	05.06.25 05.06.25
Nitrat	3.1	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	03.06.25 03.06.25
Sulfat	5.5	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	03.06.25 03.06.25
Klorid	2.3	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	03.06.25 03.06.25
Trihalometani					
Bromodiklorometan	0.21	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	04.06.25 10.06.25
Dibromodiklorometan	0.33	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	04.06.25 10.06.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	04.06.25 10.06.25
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	04.06.25 10.06.25
Trihalometani (vsota)	0.54	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	04.06.25 10.06.25

[1] Kombinirana fluorida elektroda

[2] Metoda CFA

[3] 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.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 23.06.2025 13:11:58

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: 25/1528, OŠ - Velika Kostrevnica 39
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/57172; Lab. št.: 25/11303
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 št., C2711-25-145104, z dne 01.04.2025
Mesto odvzema: kuhinja, korito
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 02.06.2025 09:46

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 02.06.2025 11:45

Prevzel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 09.06.2025

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	02.06.2025 04.06.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	02.06.2025 05.06.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 03.06.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 03.06.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 04.06.2025

Analistik:
Darja Dovečar, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 09.06.2025 10:07:38

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>.