



Poročilo o izvedeni nalogi **Monitoring pitnih vod RS**

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-26/33108

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

Naročilo: Pogodba št. C2711-26-145102, z dne 01.04.2026

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: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Ljubljana, 17.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: 26/0713, DSO Tisje - Črni Potok 13 Šmartno pri Litiji
Številka vzorca: 26/33108
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.04.2026 10:03
Vzorec sprejel: Bojan Martinšek
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 09.04.2026 12:55

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-26/33108-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-26/33108-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-26/33108-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: 26/0713, DSO Tisje - Črni Potok 13 Šmartno pri Litiji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/33108
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Monitoring pitnih vod RS
Skrbnik vzorca: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba št. C2711-26-145102, z dne 01.04.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 249796, 09.04.2026
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.04.2026 10:03
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 09.04.2026 12:55
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 17.04.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema





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	10.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Okus	1 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Vonj	0 #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	386	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 10.8 °C</i>				
Klor-prosti	0.14	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Nitrat/50+nitrit/3	0.09	mg/L		Izračun, MB	13.04.26 14.04.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Bojan Martinšek ob 17.04.2026 13:06

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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:	26/0713, DSO Tisje - Črni Potok 13 Šmartno pri Litiji	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.04.2026
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	09.04.2026 12:55
Številka vzorca:	26/33108	Sprejel:	Bojan Martinšek
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Monitoring pitnih vod RS		
Skrbnik vzorca	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.		
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba št. C2711-26-145102, z dne 01.04.2026		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	09.04.2026 10:03		
Odvzel:	Bojan Martinšek, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Fluorid	<0.10	mg/L	F ⁻	ISO 10359-1:1992 ^[1] , MB	10.04.26 10.04.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	10.04.26 10.04.26
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	10.04.26 10.04.26
Celotni organski ogljik - TOC	0.7	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	10.04.26 10.04.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	10.04.26 10.04.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[2] , MB	10.04.26 10.04.26
Nitrat	4.4	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.04.26 10.04.26
Sulfat	6.3	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.04.26 10.04.26
Klorid	1.5	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.04.26 10.04.26
Trihalometani					
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	10.04.26 16.04.26
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	10.04.26 16.04.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	10.04.26 16.04.26
Triklorometan (kloroform)	0.13	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	10.04.26 16.04.26



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	10.04.26 16.04.26
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan</i>					

[1] Kombinirana fluoridna elektroda

[2] CFA analizator.

[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 namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 16.04.2026 12:37:01

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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: 26/0713, DSO Tisje - Črni Potok 13 Šmartno pri Litiji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/33108; Lab. št.: 26/6692
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Monitoring pitnih vod RS
Skrbnik vzorca: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba št. C2711-26-145102, z dne 01.04.2026
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 13.04.2026
Datum in ura: 09.04.2026 10:03 **Datum in ura:** 09.04.2026 12:58
Odvzel: Bojan Martinšek, 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	09.04.2026 11.04.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	09.04.2026 13.04.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 11.04.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 13.04.2026 09:58:36

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.