2026.09.15 12:12:05
NEJC STRMLJAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Monitoring pitnih vod RS

Evidenčna oznaka:	2300-17/30630-26/88654
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE ŠTEFANOVA ULICA 5 1000 Ljubljana
Naročilo:	Pogodba št. C2711-26-145103 o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, z dne 01.07.2026
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto 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,	15.09.2026

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:	26/2022, O.Š. Kresnice - Kresnice 26a Kresnice
Številka vzorca:	26/88654
Namen:	Monitoring pitnih vod
Naročnik:	MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE, ŠTEFANOVA ULICA 5, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Nejc Strmljan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	31.08.2026 08:15
Vzorec sprejel:	Nejc Strmljan
Kraj in čas sprejema:	Ljubljana, 31.08.2026 11:31

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/30630-26/88654-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/30630-26/88654-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/30630-26/88654-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-26/88654-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	26/2022, O.Š. Kresnice - Kresnice 26a Kresnice
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/88654
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. C2711-26-145103 o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, z dne 01.07.2026
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 258270, 31.08.2026
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Način vzorčenja:	Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju)
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

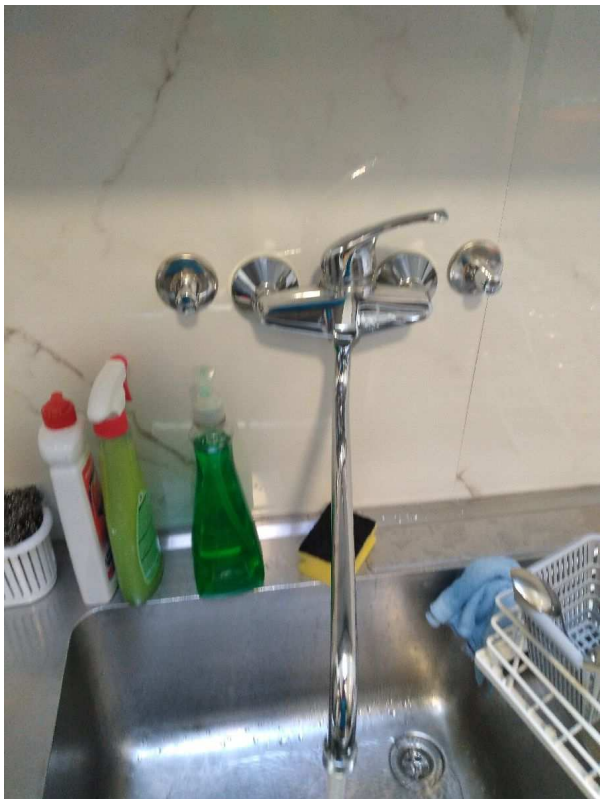
Datum in ura: 31.08.2026 08:15
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 31.08.2026 11:31
Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 15.09.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-17/30630-26/88654-T

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

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	20.6		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Okus	1	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Vonj	0	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
pH	7.1				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
	Meritev opravljena pri T = 20.6 °C					
Električna prevodnost (20°C)	129		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 20.6 °C*					
Klor-prosti	0.18		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 15.09.2026 12:11

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-17/30630-26/88654-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: 26/2022, O.Š. Kresnice - Kresnice 26a Kresnice
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/88654
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. C2711-26-145103 o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, z dne 01.07.2026
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 31.08.2026 08:15
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 31.08.2026 11:31
Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 14.09.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organska onesnaževala					
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26

Evidenčna oznaka: 1011-17/30630-26/88654-K

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
Vsota PFAS	<0.03	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	01.09.26 09.09.26
	Vsota PFAS je vsota spojin: perfluorobutanojska kislina, perfluorobutansulfonska kislina, perfluorodekanojska kislina, perfluorodekansulfonska kislina, perfluorododekanojska kislina, perfluorododekansulfonska kislina, perfluoroheksanojska kislina, perfluoroheksansulfonska kislina, perfluoroheptanojska kislina, perfluoroheptansulfonska kislina, perfluorononanojska kislina, perfluorononansulfonska kislina,perfluorooktanojska kislina,perfluorooktansulfonska kislina, perfluoropentanojska kislina, perfluoropentansulfonska kislina, perfluorotridekanojska kislina, perfluorotridekansulfonska kislina, perfluoroundekanojska kislina in perfluoroundekansulfonska kislina.				
Organske kisline					
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	01.09.26 01.09.26
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	01.09.26 01.09.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26

Kraj izvedbe preiskav:
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Evidenčna oznaka: 1011-17/30630-26/88654-K

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 14.09.2026 16:08:14

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4009-17/30630-26/88654-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 26/2022, O.Š. Kresnice - Kresnice 26a Kresnice
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/88654; Lab. št.: 26/17331
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. C2711-26-145103 o začasnem financiranju nalog, ki jih NLZOH opravlja kot javno službo, z dne 01.07.2026
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 31.08.2026 08:15
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 31.08.2026 11:36
Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 03.09.2026

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	31.08.2026 02.09.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	31.08.2026 03.09.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2026 01.09.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2026 01.09.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2026 02.09.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	31.08.2026 01.09.2026

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 03.09.2026 08:23:06

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.