2026.10.16 06:50:23
MIHA POVHE
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Evidenčna oznaka:	2300-14/8528-26/104821
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O. PONOVIŠKA CESTA 15 1270 Litija
Naročilo:	Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode 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:	Miha Povhe, dipl. san. inž
Skrbnik vzorca:	Miha Povhe, dipl. san. inž
Ljubljana,	16.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija

Vzorce odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

26/104821; Pitna voda - Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; čas odvzema: 08.10.2026 09:29

26/104822; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Tepe 30; Vodovodni sistem Polšnik, Stanovanjski objekt, Tepe 30; čas odvzema: 08.10.2026 09:12

Vzorce sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 08.10.2026 13:07

Opis vzorčenja

Dne 8.10.2026 smo opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Polšnik**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode in en (1) vzorec na fizikalno kemijska preskušanja. Na sistemu se opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom.

Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom. Vzorčenje in analizo pitne vode smo opravil na naslednje preskuse:

- En (1) vzorec smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR).
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (MBO).
- En (1) vzorec smo preskušali na halogenocetne kisline (del stranskih produktov dezinfekcije - SPD).

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo deževno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stanovitnega vremena. Odvzeta vzorca pitne vode sta, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c
- Tepe 30

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026) pri vzorcih pitne vode, ki sta bila odvzeta iz omrežja vodovodnega sistema Polšnik.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost

Vzorec 26/104821; Pitna voda - Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; čas odvzema: 08.10.2026 09:29

Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	447	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	18.0	°C		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Organske kisline					
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0	µg/L		60	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		/	/

Vzorec 26/104822; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Tepe 30; Vodovodni sistem Polšnik, Stanovanjski objekt, Tepe 30; čas odvzema: 08.10.2026 09:12

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.20	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	17.8	°C		/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-26/104821-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-14/8528-26/104821-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/104821-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/104821-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija

Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 260749, 08.10.2026

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

26/104821; Pitna voda - Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; čas odvzema: 08.10.2026 09:29

26/104822; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Tepe 30; Vodovodni sistem Polšnik, Stanovanjski objekt, Tepe 30; čas odvzema: 08.10.2026 09:12

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006

Način vzorčenja: Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja)

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.10.2026 13:07

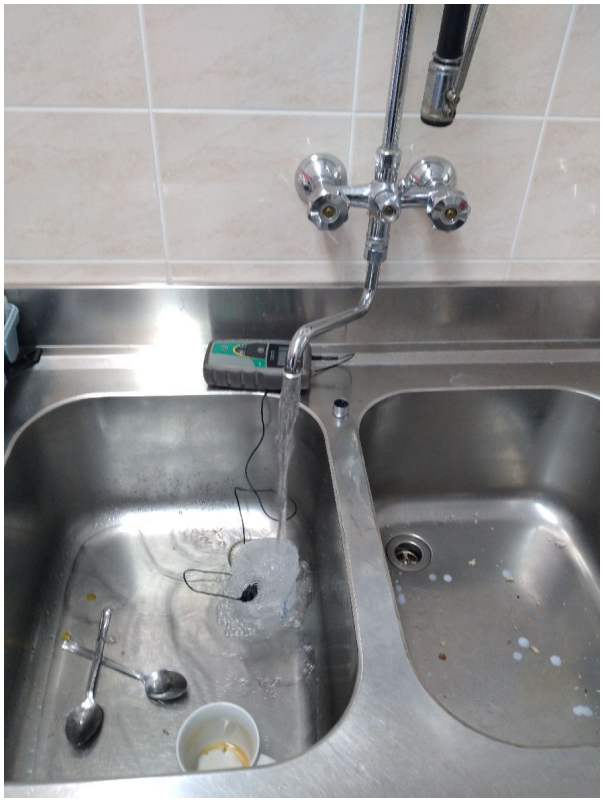
Sprejel: Miha Povhe

Datum poročila: 16.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/104821-T

26/104821: Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c



26/104822: Stanovanjski objekt, Tepe 30



Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/104821-T

Vremenski podatki

Vzorec 26/104821: Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež

Vzorec 26/104822: Vodovodni sistem Polšnik, Stanovanjski objekt, Tepe 30

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/104821: Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	447	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 18.0 °C*				
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Temperatura vode	18.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Meritev opravljena pri T = 18.0 °C				
Vzorec 26/104822: Vodovodni sistem Polšnik, Stanovanjski objekt, Tepe 30					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.20	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Temperatura vode	17.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 16.10.2026 06:50

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: 1072-14/8528-26/104821-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/104821
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija
Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Polšnik, Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 09:29
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 13:07
Sprejel: Miha Povhe

Datum poročila: 15.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organske kisline					
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995 modif v tc. 6, NM	13.10.26 15.10.26

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 15.10.2026 14:47:40

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: 4009-14/8528-26/104821-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/104821; 26/104822
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija
Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Polšnik: 26/104821 Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c; 26/104822 Stanovanjski objekt, Tepe 30
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 09:29
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 13:09
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 12.10.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 08.10.-10.10.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 08.10.-12.10.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 08.10.-09.10.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 08.10.-09.10.26	Enterokoki ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL 08.10.-10.10.26
26/104821 26/20746	Pitna voda - Podružnična šola Polšnik, Polšnik 25c	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/104822 26/20745	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Tepe 30	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 12.10.2026 08:37:02

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.