



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/104823

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

Vzorci odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/104823; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kal pri Dolah 1; Vodovodni sistem Dole pri Litiji; čas odvzema: 08.10.2026 09:51
26/104824; Pitna voda - POŠ Dole, Dole pri Litiji 28; Vodovodni sistem Dole pri Litiji, POŠ Dole, Dole pri Litiji 28; čas odvzema: 08.10.2026 10:07

Vzorci 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 **Dole pri Litiji**. 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 opravili 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:

- POŠ Dole, Dole pri Litiji 28
- Kal pri Dolah 1

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 Dole pri Litiji.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.5
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 26/104823; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kal pri Dolah 1; Vodovodni sistem Dole pri Litiji; čas odvzema: 08.10.2026 09:51

Terenske meritve

Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	15.4	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	11	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

Vzorec 26/104824; Pitna voda - POŠ Dole, Dole pri Litiji 28; Vodovodni sistem Dole pri Litiji, POŠ Dole, Dole pri Litiji 28; čas odvzema: 08.10.2026 10:07

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	660	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	/
Temperatura vode	19.7	°C	/	/
pH	7.5		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	/	/

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 2300-14/8528-26/104823-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-14/8528-26/104824-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/104824-M

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.5
verzija predloge poročila: 1.5



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 260750, 08.10.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/104823; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kal pri Dolah 1; Vodovodni sistem Dole pri
Litiji; čas odvzema: 08.10.2026 09:51
26/104824; Pitna voda - POŠ Dole, Dole pri Litiji 28; Vodovodni sistem Dole pri Litiji, POŠ
Dole, Dole pri Litiji 28; čas odvzema: 08.10.2026 10:07
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
Sprejem vzorca **Datum poročila:** 16.10.2026
Datum in ura: 08.10.2026 13:07
Sprejel: Miha Povhe
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:



26/104824: POŠ Dole, Dole pri Litiji 28



26/104823: Slika mesta odvzema





Vremenski podatki

Vzorec 26/104823: Vodovodni sistem Dole pri Litiji

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

Vzorec 26/104824: Vodovodni sistem Dole pri Litiji, POŠ Dole, Dole pri Litiji 28

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

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/104823: Vodovodni sistem Dole pri Litiji						
Terenske meritve						
Klor-prosti	<0.05		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Temperatura vode	15.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vzorec 26/104824: Vodovodni sistem Dole pri Litiji, POŠ Dole, Dole pri Litiji 28						
Terenske meritve						
Električna prevodnost (20°C)	660	#*	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 = 19.7 °C						
Klor-prosti	0.11		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Temperatura vode	19.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Meritev opravljena pri T = 19.7 °C						

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 16.10.2026 06:49

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:	Pitna voda - POŠ Dole, Dole pri Litiji 28	Sprejem vzorca	Datum poročila: 15.10.2026
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 08.10.2026 13:07	
Številka vzorca:	26/104824	Sprejel:	Miha Povhe
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 LITIJ, 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 Dole pri Litiji, POŠ Dole, Dole pri Litiji 28		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	08.10.2026 10:07		
Odvzel:	Miha Povhe, NLZOH OPKV		

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 14:47:50

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8528-26/104824-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/104823; 26/104824
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 LITIJ, 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 Dole pri Litiji: 26/104823 ; 26/104824 POŠ Dole, Dole pri Litiji 28
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 12.10.2026
Datum in ura: 08.10.2026 10:07 **Datum in ura:** 08.10.2026 13:09
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
		08.10.-10.10.26	08.10.-12.10.26	08.10.-09.10.26	08.10.-09.10.26	08.10.-10.10.26
26/104823	Pitna voda - Stanovanjski	11	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/20744	objekt, Kal pri Dolah 1					
26/104824	Pitna voda - POŠ Dole, Dole	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/20743	pri Litiji 28					

"-" 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 08:36:09

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>.