



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

**Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49586/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49586, z dne 3. 06. 2026.**

---

Zamenjava poročila zaradi dodanih manjkajočih opomb metod pod tabelo Rezultati preskušanja.

---

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/49586/1

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 Kranj  
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: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Ljubljana, 08.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisa namestnika 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

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

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

**Vzorec odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
26/49586; Pitna voda - Zagrič 5 (Primskovo); Vodovodni sistem Zagrič, Zagrič 5  
(Primskovo); čas odvzema: 21.05.2026 10:54

**Vzorec sprejel:** Miha Povhe

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 21.05.2026 12:36

## Opis vzorčenja

Dne 21.5.2026 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Zagrič**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli en (1) vzorec pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja na odjemnem mestu Zagrič 5 (Primskovo).

Na sistemu se izvaja postopek priprave pitne vode z natrijevim hipokloritom. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom na naslednje preskuse:

- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse in *Clostridium perfringens* (MBO+CP).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse in stranske produkte dezinfekcije (KER1+SPD1).

## Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila.

## Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **presega**o mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026) pri vzorcu pitne vode, ki je bil odvzet iz odjemnega mesta Zagrič 5 (Primskovo). V neskladnem vzorcu je potrjena prisotnost koliformnih bakterij v nizkem številu.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-26/49586-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-26/49586-K/1

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/49586-M



## Poročilo o preskušanju

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49586/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49586-T, z dne 3. 06. 2026.

Zamenjava poročila zaradi dodanih manjkajočih opomb metod pod tabelo Rezultati preskušanja.

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Zagrič 5 (Primskovo)	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	26/49586	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.	
<b>Vodja naloge:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija	
<b>Naročilo:</b>	Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026	
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 252228, 21.05.2026	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Zagrič, Zagrič 5 (Primskovo)	
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.06.2026
<b>Datum in ura:</b> 21.05.2026 10:54	<b>Datum in ura:</b> 21.05.2026 12:36	
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe	

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	581	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 15.0 °C</i>					
Klor-prosti	0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
Temperatura vode	15.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<i>Meritev opravljena pri T = 15.0 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-14/8528-26/49586-T/1

Vodja naloge:  
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe, dipl. san. inž ob 08.06.2026 08:14:39

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

Poročilo o kemijskem preskušanju 1011-14/8528-26/49586-K/1 v celoti zamenjuje Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-26/49586-K, z dne 2. 06. 2026.

Zamenjava poročila zaradi dodanih manjkajočih opomb metod pod tabelo Rezultati preskušanja.

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Zagrič 5 (Primskovo)	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 05.06.2026
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	21.05.2026 12:36
<b>Številka vzorca:</b>	26/49586	<b>Sprejel:</b>	Miha Povhe
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.		
<b>Vodja naloge:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija		
<b>Naročilo:</b>	Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Zagrič, Zagrič 5 (Primskovo)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	21.05.2026 10:54		
<b>Odvzel:</b>	Miha Povhe, 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
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	28.05.26 28.05.26
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Bromodiklorometan	1.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Dibromodiklorometan	1.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Tribromometan (bromoform)	0.57	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Triklorometan (kloroform)	0.58	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Trihalometani (vsota)	3.5	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromodiklorometan</i>					
<b>Organske kisline</b>					
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	19	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	01.06.26 01.06.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.3	mg/L	K <sup>+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[2]</sup> , MB	28.05.26 01.06.26
Kalcij	80	mg/L	Ca <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[2]</sup> , MB	28.05.26 01.06.26
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.05.26 22.05.26
Magnezij	36	mg/L	Mg <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[2]</sup> , MB	28.05.26 01.06.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	22.05.26 22.05.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[3]</sup> , MB	22.05.26 22.05.26
Sulfat	8.9	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	22.05.26 25.05.26
Klorid	18	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	22.05.26 27.05.26
Klorat	<0.01 #	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[4]</sup> , MB	27.05.26 28.05.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395: 1996 <sup>[3]</sup> , MB	22.05.26 22.05.26
Klorit	<0.01 #	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[4]</sup> , MB	27.05.26 28.05.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	27.05.26 01.06.26

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS (4x250 mm) s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

[3] CFA analizator.

[4] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

### Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 1011-14/8528-26/49586-K/1

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 05.06.2026 13:59:22

mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.  
OKA Kranj

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8528-26/49586-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/49586-MD, z dne 22. 05. 2026.

**Vzorec:** Pitna voda - Zagrič 5 (Primskovo)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/49586; Lab. št.: 26/10369  
**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 Zagrič, Zagrič 5 (Primskovo)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 21.05.2026 10:54

**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 21.05.2026 12:51

**Prevzel:** Breda Živič

**Datum poročila:** 25.05.2026

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	15	CFU/mL	21.05.2026 23.05.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	27	CFU/mL	21.05.2026 25.05.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ocenjeno 1	CFU/100 mL	21.05.2026 22.05.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 22.05.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 22.05.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	21.05.2026 23.05.2026

**Analitik:**  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 25.05.2026 09:44:22

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>.