



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

**Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49636/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49636, z dne 3. 06. 2026.**

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/49636/1

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

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

### *Pitna voda*

26/49636; Pitna voda - Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28; Vodovodni sistem Primskovo, Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28; čas odvzema: 21.05.2026 10:32

26/49637; Pitna voda - Poljane 6; Vodovodni sistem Primskovo, Poljane 6; čas odvzema: 21.05.2026 10:01

26/49638; Pitna voda - Gornji vrh 6; Vodovodni sistem Primskovo, Gornji vrh 6; čas odvzema: 21.05.2026 10:13

**Vzorco 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 **Primskovo**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja. Na sistemu se izvaja postopek priprave pitne vode z natrijevim hipokloritom. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom na naslednjih preskuse:

- Tri (3) vzorce smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse in na *Clostridium perfringens* (MBO+CP).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse in stranske produkte dezinfekcije (KER + SPD1).

## Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28
- Poljane 6
- Gornji vrh 6

## 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 so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Primskovo



**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-26/49636-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-26/49636-K/1

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/49638-M



## Poročilo o preskušanju

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49636/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-14/8528-26/49636-T, z dne 3. 06. 2026.

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

<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 252227, 21.05.2026		
<b>Podatki o vzorcih</b> (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	26/49636; Pitna voda - Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28; Vodovodni sistem Primskovo, Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28; čas odvzema: 21.05.2026 10:32		
	26/49637; Pitna voda - Poljane 6; Vodovodni sistem Primskovo, Poljane 6; čas odvzema: 21.05.2026 10:01		
	26/49638; Pitna voda - Gornji vrh 6; Vodovodni sistem Primskovo, Gornji vrh 6; čas odvzema: 21.05.2026 10:13		
<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 12:36		
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe		
<b>Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:</b>			



Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28



Poljane 6





Gornji vrh 6



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/49636: Vodovodni sistem Primskovo, Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	685	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 = 13.8 °C</i>					
Klor-prosti	0.07	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	13.8	°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	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<i>Meritev opravljena pri T = 13.8 °C</i>					

## Vzorec 26/49637: Vodovodni sistem Primskovo, Poljane 6

### Terenske meritve

Klor-prosti	0.10	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
-------------	------	------	-----	--	----------------------

### Oddelek za pitne in kopalne vode



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/49637: Vodovodni sistem Primskovo, Poljane 6</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
<b>Vzorec 26/49638: Vodovodni sistem Primskovo, Gornji vrh 6</b>					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.05.26 21.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal namestnik Miha Povhe, dipl. san. inž ob 08.06.2026 08:14:58

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 1011-14/8528-26/49636-K/1 v celoti zamenjuje Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-26/49636-K, z dne 2. 06. 2026.

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	26/49636	
<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 Primskovo, Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 05.06.2026
<b>Datum in ura:</b> 21.05.2026 10:32	<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>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	29.05.26 29.05.26
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Bromodiklorometan	0.41	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Dibromodiklorometan	0.65	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Tribromometan (bromoform)	0.27	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Triklorometan (kloroform)	0.20	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	22.05.26 26.05.26
Trihalometani (vsota)	1.5	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>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	22.05.26 22.05.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
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>[2]</sup> , MB	27.05.26 27.05.26
Klorat	0.02 #	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[3]</sup> , MB	27.05.26 28.05.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395: 1996 <sup>[2]</sup> , MB	27.05.26 27.05.26
Klorit	<0.01 #	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4: 2022 <sup>[3]</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] CFA analizator.

[3] 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.

### 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 14:00:04

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8528-26/49638-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/49636; 26/49637; 26/49638  
**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 Primskovo, Gornji vrh 6  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.05.2026  
**Datum in ura:** 21.05.2026 10:13 **Datum in ura:** 21.05.2026 12:51  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Breda Živič

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens	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 14189:2013 LJ CFU/100 mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
26/49636 26/10373	Pitna voda - Osnovna šola Primskovo, Primskovo 28	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/49637 26/10374	Pitna voda - Poljane 6	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/49638 26/10375	Pitna voda - Gornji vrh 6	19	28	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:  
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 09:45:18

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>.