2026.10.30 07:41:37
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:	2300-14/8528-26/112766
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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž
Skrbnik vzorca:	Miha Povhe, dipl. san. inž
Ljubljana,	30.10.2026

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

26/112766; Zajetje Hohovica; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica; čas odvzema: 27.10.2026 09:08

26/112767; Moravče 11, kopalnica, pipa, hladna; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Stanovanjski objekt, Moravče 11; čas odvzema: 27.10.2026 08:49

26/112768; Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; čas odvzema: 27.10.2026 09:29

Vzorce sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 27.10.2026 11:19

Opis vzorčenja

Dne 27.10.2026 smo opravili ponovni akreditiran odvzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Gabrovka-Tihaboj**, zaradi neskladnih vzorcev pri notranjem nadzoru z dne 20.10.2026. Za občasna mikrobiološka preskušanja (MBO) smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode. Na vodovodnem sistemu je v veljavi ukrep prekuhavanja pitne vode v prehranske namene.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo stabilno vreme. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Zajetje Hohovica
- Moravče 11
- Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4

Ocena rezultatov

Na odjemnem mestu Zajetje Hohovica, rezultati preskušanih mikrobioloških parametrov, **presegajo** mejne vrednosti določene v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026). V neskladnem vzorcu je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij v nizkem številu. Ugotovljena neskladnost ni predstavljala neposrednega tveganja za zdravje uporabnikov, ker pitna voda še ni bila pripravljena (natrijev hipoklorit).

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 ostalih dveh vzorcih pitne vode, ki sta bila odvzeta iz omrežja vodovodnega sistema Gabrovka-Tihaboj.

Na osnovi mikrobioloških rezultatov preskušanj, predlagamo preklic ukrepa prekuhavanja pitne vode na vodovodnem sistemu Gabrovka-Tihaboj.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/112766; Zajetje Hohovica; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica; čas odvzema: 27.10.2026 09:08					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	624	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	11.7	°C		/	/
pH	7.4			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	**ocenjeno 1**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Vzorec 26/112767; Moravče 11, kopalnica, pipa, hladna; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Stanovanjski objekt, Moravče 11; čas odvzema: 27.10.2026 08:49					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	625	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	15.0	°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
Vzorec 26/112768; Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; čas odvzema: 27.10.2026 09:29					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	615	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	15.0	°C		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen

Mikrobiološki parametri

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

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 2300-14/8528-26/112766-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/112768-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/112766-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 261959, 27.10.2026

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

Pitna voda

26/112766; Zajetje Hohovica; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica; čas odvzema: 27.10.2026 09:08

26/112767; Moravče 11, kopalnica, pipa, hladna; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Stanovanjski objekt, Moravče 11; čas odvzema: 27.10.2026 08:49

26/112768; Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4; čas odvzema: 27.10.2026 09:29

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: 27.10.2026 11:19

Sprejel: Miha Povhe

Datum poročila: 30.10.2026

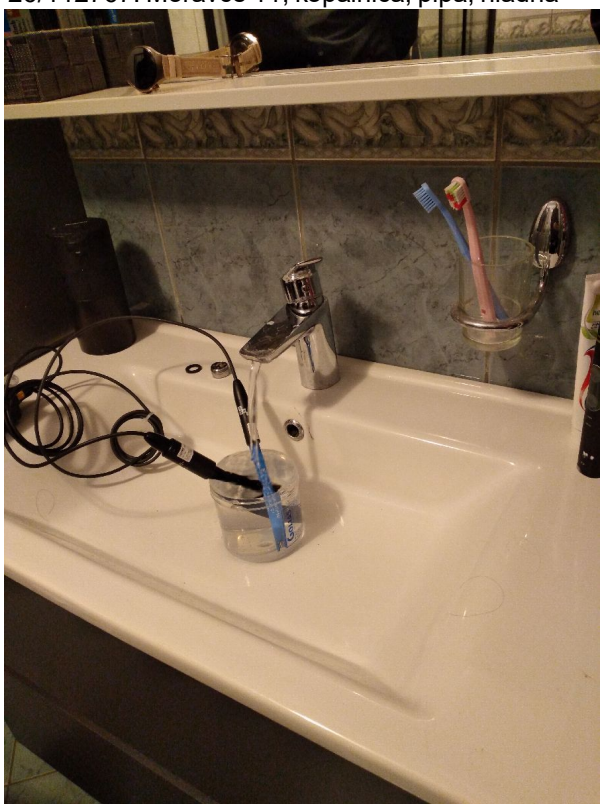
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/112766-T

26/112766: Zajetje Hohovica



26/112767: Moravče 11, kopalnica, pipa, hladna



Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/112766-T

26/112768: Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4



Vremenski podatki

Vzorec 26/112766: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno
Vzorec 26/112767: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Stanovanjski objekt, Moravče 11	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno
Vzorec 26/112768: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/112766: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	624	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 11.7 °C*				

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/112766-T

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/112766: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Zajetje Hohovica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Meritev opravljena pri T = 11.7 °C				
Vzorec 26/112767: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Stanovanjski objekt, Moravče 11					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	625	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 15.0 °C*				
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
Temperatura vode	15.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Meritev opravljena pri T = 15.0 °C				
Vzorec 26/112768: Vodovodni sistem Gabrovka-Tihaboj, Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	615	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 15.0 °C*				
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
Temperatura vode	15.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.10.26 27.10.26
	Meritev opravljena pri T = 15.0 °C				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 30.10.2026 07:40

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: 4009-14/8528-26/112768-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-14/8528-26/112768-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/112766-MD, z dne 28. 10. 2026.

Vzorci: Pitna voda

Številka vzorca: 26/112766; 26/112767; 26/112768

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 Gabrovka-Tihaboj: 26/112766 Zajetje Hohovica; 26/112767 Stanovanjski objekt, Moravče 11; 26/112768 Poslovni objekt, Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 27.10.2026 09:29
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 27.10.2026 11:25
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 30.10.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 27.10.-29.10.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 27.10.-30.10.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 27.10.-28.10.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 27.10.-28.10.26	Enterokoki ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL 27.10.-29.10.26
26/112766 26/22229	Zajetje Hohovica	<10	<10	ocenjeno 1	ni najdeno	ni najdeno
26/112767 26/22230	Moravče 11, kopalnica, pipa, hladna	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/112768 26/22231	Trgovina KZ Trebnje, Gabrovka 4	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 30.10.2026 07:35:40

Evidenčna oznaka: 4009-14/8528-26/112768-M

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.