



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-25/86093

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

Naročilo: Redno naročilo, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103
- Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024

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, 25.08.2025

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
Vzorco odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/86093; Pitna voda - Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; čas odvzema: 21.08.2025 08:57

25/86094; Pitna voda - Poslovni objekt, Lekarna Litija; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Lekarna Litija, Trg svobode 1; čas odvzema: 21.08.2025 09:05

25/86095; Pitna voda - Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; čas odvzema: 21.08.2025 09:17

25/86096; Pitna voda - Mercator, Prvomajska 1; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Mercator, Prvomajska 1; čas odvzema: 21.08.2025 08:47

Vzorco sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 21.08.2025 12:28

Opis vzorčenja

Dne 21.8.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu Litija-Šmartno-Golišče. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) vzorce pitne.

Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom. Na sistemu se izvaja postopek dezinfekcije pitne vode s plinskim klorom.

Terenske meritve

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

- Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3
- Lekarna Litija, Trg svobode 1
- Trgovina Pečjak, Zasavska cesta 5
- Mercator, Prvomajska 1

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Litija-Šmartno-Golišče.



Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 25/86093; Pitna voda - Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; čas odvzema: 21.08.2025 08:57

Terenske meritve

Klor-prosti	0.14	mg/L	/	/
Temperatura vode	26.5	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/86094; Pitna voda - Poslovni objekt, Lekarna litija; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Lekarna Litija, Trg svobode 1; čas odvzema: 21.08.2025 09:05

Terenske meritve

Klor-prosti	0.16	mg/L	/	/
Temperatura vode	21.5	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/86095; Pitna voda - Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; čas odvzema: 21.08.2025 09:17

Terenske meritve

Klor-prosti	0.09	mg/L	/	/
Temperatura vode	26.5	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	11	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/86096; Pitna voda - Mercator, Prvomajska 1; Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Mercator, Prvomajska 1; čas odvzema: 21.08.2025 08:47

Terenske meritve



Terenske meritve

Klor-prosti	0.12	mg/L	/	/
Temperatura vode	21.1	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
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, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-25/86093-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-25/86093-M



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, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103 -
Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 236570, 21.08.2025

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

Pitna voda

25/86093; Pitna voda - Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; Vodovodni sistem
Litija-Šmartno-Golišče, Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3; čas odvzema:
21.08.2025 08:57

25/86094; Pitna voda - Poslovni objekt, Lekarna litija; Vodovodni sistem
Litija-Šmartno-Golišče, Lekarna Litija, Trg svobode 1; čas odvzema: 21.08.2025 09:05

25/86095; Pitna voda - Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; Vodovodni sistem
Litija-Šmartno-Golišče, Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5; čas odvzema:
21.08.2025 09:17

25/86096; Pitna voda - Mercator, Prvomajska 1; Vodovodni sistem
Litija-Šmartno-Golišče, Mercator, Prvomajska 1; čas odvzema: 21.08.2025 08:47

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 25.08.2025

Datum in ura: 21.08.2025 12:28

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejel: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/86093: Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Temperatura vode	26.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Vzorec 25/86094: Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Lekarna Litija, Trg svobode 1					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Temperatura vode	21.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/86095: Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.09	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Temperatura vode	26.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Vzorec 25/86096: Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Mercator, Prvomajska 1					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25
Temperatura vode	21.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.08.25 21.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 25.08.2025 12:49

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 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: 4009-14/8528-25/86093-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/86093; 25/86094; 25/86095; 25/86096
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, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103 -
Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.08.2025
Datum in ura: 21.08.2025 08:57 **Datum in ura:** 21.08.2025 12:29
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
		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
25/86093 25/17420	Pitna voda - Dom Tisje, Kavarna Tisa, Ljubljanska cesta 3	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/86094 25/17421	Pitna voda - Poslovni objekt, Lekarna litija	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/86095 25/17422	Pitna voda - Poslovni objekt, Pekarna Pečjak, Zasavska 5	<10	11	ni najdeno	ni najdeno
25/86096 25/17423	Pitna voda - Mercator, Prvomajska 1	<10	<10	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 25.08.2025 09:47:23



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

Evidenčna oznaka: 4009-14/8528-25/86093-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>.