



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.08.17 12:26:13



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/94047

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

Naročilo: Pogodba o izvedenju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

Izvajalec: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Miha Povhne, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Miha Povhne, dipl. san. inž.

Maribor, 17.09.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Miha Povhne, dipl. san. inž.

Če certifikatnega podpisal in potrdil o certifikatu so razvidni na vnu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisanega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.rizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@rizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajske ulice 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-600004-3285; BIC: BSLJUS2X, Banka Slovenije

Stran 1/3  
Črtalet, LMS ver.: 1.8.12.0  
verzija prodajne poročila: 1.5



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/94047

### Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

Vzorce odvzeli: Miha Povhne, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
Pitna voda  
24/94047; Vodohran Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze, čas odvzema: 12.09.2024 11:40  
24/94048; Osnovna šola 8. talcev Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 57; čas odvzema: 12.09.2024 11:30  
24/94049; Jakovica 12 (Facija); Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Stanovanjski objekt, Jakovica 12 (Facija); čas odvzema: 12.09.2024 11:48

Vzorce sprejeli: Miha Povhne

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 12.09.2024 13:33

### Opis vzorčenja

Dne 12.9.2024 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu Laze-Jakovica. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim načrtom.

Vodovodni sistem Laze-Jakovica se napaja iz vrtin Briana in Pejkova Gropa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo (na vrtnah). Pri naseju Kaica pa je vzpostavljena dodatna higienska bariera z dodajanjem natrijevega hipoklorita (NaClO).

### Terenske meritve

Na dan pregleda je bil močan naliv. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena z dežjem. Odzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenskih meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Vodohran Laze
- Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 57
- Jakovica 12 (Facija)

### Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov ne presejajo 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 Laze-Jakovica.

### Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR, T:02 45 00 260, E:info@rizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajske ulice 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-600004-3285; BIC: BSLJUS2X, Banka Slovenije

Stran 2/3  
Črtalet, LMS ver.: 1.8.12.0  
verzija prodajne poročila: 1.5



**Vzorec 24/94047: Vodohran Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze; čas odvzema: 12.09.2024 11:40**

Terenske meritve	
Klor-prosti	0.12 mg/L / /
Temperatura vode	19.1 °C / /
Mikrobiološki parametri	
Število kolonij pri 36 °C	<10 CFU/mL 100 skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10 CFU/mL /
Koliformna bakterije	ni najdeno 0 skladen
Escherichia coli	ni najdeno 0 skladen

**Vzorec 24/94048; Osnovna šola 8. talcev Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 87; čas odvzema: 12.09.2024 11:30**

Terenske meritve	
Klor-prosti	0.11 mg/L / /
Temperatura vode	20.0 °C / /
Mikrobiološki parametri	
Število kolonij pri 36 °C	<10 CFU/mL 100 skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10 CFU/mL /
Koliformna bakterije	ni najdeno 0 skladen
Escherichia coli	ni najdeno 0 skladen

**Vzorec 24/94049; Jakovica 12 (Facija); Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Stanovanjski objekt, Jakovica 12 (Facija); čas odvzema: 12.09.2024 11:48**

Terenske meritve	
Klor-prosti	0.10 mg/L / /
Temperatura vode	20.1 °C / /
Mikrobiološki parametri	
Število kolonij pri 36 °C	<10 CFU/mL 100 skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10 CFU/mL /
Koliformna bakterije	ni najdeno 0 skladen
Escherichia coli	ni najdeno 0 skladen

**Kriterij/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 2300-14/8501-24/94047-T  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-24/94048-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec  
**Vodja naloge:** Miha Povhe, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. 1, PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

**Plan vzorčenja:** DN 217775, 12.09.2024

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

**Pitna voda**

24/94047: Vodohran Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze; čas odvzema: 12.09.2024 11:40

24/94048: Osnovna šola 8. talcev Laze; Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 87; čas odvzema: 12.09.2024 11:30

24/94049: Jakovica 12 (Facija); Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Stanovanjski objekt, Jakovica 12 (Facija); čas odvzema: 12.09.2024 11:48

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 17.09.2024

**Datum in ura:** 12.09.2024 13:33

**Sprejeli:** Miha Povhe

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot	Metoda	Začetki
	Opomba		koefina	Kraj izvedbe	zadnjih
<b>Vzorec 24/94047: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Vodohran Laze</b>					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24
Temperatura vode	19.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24
<b>Vzorec 24/94048: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola 8. talcev Laze, Laze 87</b>					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.11	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24
Temperatura vode	20.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.09.24
<b>Vzorec 24/94049: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Stanovanjski objekt, Jakovica 12 (Facija)</b>					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.10	mg/L		SISTEN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.09.24



Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/94048-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/94047; 24/94048; 24/94049  
**Ime:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec  
**Vodja naloge:** Miha Povhe, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Osnovna šola B. talcev Laze, Laze 57  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)  
**Odvisen vzorec:** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.09.2024  
**Datum in ura:** 12.09.2024 11:30 **Datum in ura:** 12.09.2024 13:35  
**Odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejeli:** Vilma Rozman

## Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Vzornično mesto	Število kolonij pri 35 °C	Število kolonij pri 22 °C	Količinske beljenje	Enačbenica coli
24/94047	Vodohran Laze	ISO 6222:1989, tehnika prekrivanja gošče YEA LJ	ISO 6222:1989, tehnika prekrivanja gošče YEA LJ	ISO 9302-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ
24/94048	Osnovna šola št. talcev Laze	CFU/ml 13.09.-16.09.24	CFU/ml 13.09.-16.09.24		CFU/100 mL 13.09.-14.09.24
24/94049	Jakovica 12 (Facijs)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/19232		<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

„-“ pomeni, da preiskane nismo opravili.

Analitik:

Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:

Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 16.09.2024 11:22:21

Rezultati se nanašajo bistveno na proučeni vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Na sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do zaključka analize ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejet vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjajte skladenost dokumenta: <http://www.rtzoh.si/slobovstnost>.

Oddelšek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana  
Promislova ulica 44, 1000 Ljubljana; T: 01 52 05 726; E: [izj@rtzoh.si](mailto:izj@rtzoh.si)  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promislova ulica 1, 2000 Ljubljana  
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI661100-600043285; BIC: BSLUSI2K; Banka Slovenije

Strani: 1/1  
Oblika: LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloga poročila: 1.3

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/94047-T

## Rezultati preskušanja

Parametar	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Metoda	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 24/94049: Vodovodni sistem Laze - Jakovica, Stanovanjski objekt, Jakovica 12 (Facijs)</b>				Kraj izvedbe	
Terenite meritve					
Temperatura vode	20.1	°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema		12.09.24 12.09.24

Podatki o metodi negotovosti posredujejo na zahtevano naročniku.

Vodja naloge:  
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 17.09.2024 12:57

Rezultati se nanašajo na vzeti vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Na sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do zaključka analize ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjajte skladenost dokumenta: <http://www.rtzoh.si/slobovstnost>.

Oddelšek za pitna in kopalne vode  
Promislova ulica 1, 2000 Ljubljana; T: 02 45 00 260; E: [izj@rtzoh.si](mailto:izj@rtzoh.si)  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promislova ulica 1, 2000 Ljubljana  
ID za DDV: SI19651285; TRR: SI661100-600043285; BIC: BSLUSI2K; Banka Slovenije

Strani: 2/2  
Oblika: LIMS ver.: 1.8.12.0  
verzija predloga poročila: 1.7

