



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-25/25643

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
PO-2300-14/8501-24/85029, z dne 12.12.2023

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, 26.03.2025

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 PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA
CESTA 27, 1370 Logatec

Vzorco odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/25643; Pitna voda - Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran
Grčarevec; čas odvzema: 18.03.2025 09:15
25/25644; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem
Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar) ; čas odvzema: 18.03.2025
09:19

Vzorco sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 18.03.2025 11:29

Opis vzorčenja

Dne 18.3.2025 smo opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema **Grčarevec**. Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo na naslednje preskuse:

- En (1) vzorec smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (MBR)
- En (1) vzorec smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (MBO).

Vodovodni sistem Grčarevec se napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo (na vrtinah). Pri naselju Kalce pa je vzpostavljena dodatna higienska bariera z dodajanjem natrijevega hipoklorita (NaClO).

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestabilnega vremena s pogostimi padavinami. Odvzeta vzorca pitne vode sta, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezala zahtevam Uredbe. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Vodohran Grčarevec
- Grčarevec 9 (Logar)

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 vodovodnega sistema Grčarevec.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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



Vzorec 25/25643; Pitna voda - Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec; čas odvzema: 18.03.2025 09:15

Terenske meritve

Klor-prosti	0.14	mg/L	/	/
Temperatura vode	8.5	°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 25/25644; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar); čas odvzema: 18.03.2025 09:19

Terenske meritve

Klor-prosti	0.12	mg/L	/	/
Temperatura vode	7.5	°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
Enterokoki	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 2300-14/8501-25/25643-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8501-25/25644-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti 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 PO-2300-14/8501-24/85029, z dne 12.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 227744, 18.03.2025		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	<i>Pitna voda</i> 25/25643; Pitna voda - Vodohran Grčarevec; Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec; čas odvzema: 18.03.2025 09:15 25/25644; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar); Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar) ; čas odvzema: 18.03.2025 09:19		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.03.2025	
	Datum in ura: 18.03.2025 11:29		
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/25643: Vodovodni sistem Grčarevec, Vodohran Grčarevec					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.03.25 18.03.25
Temperatura vode	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.03.25 18.03.25
Vzorec 25/25644: Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.03.25 18.03.25
Temperatura vode	7.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.03.25 18.03.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-25/25643-T

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 26.03.2025 12:00

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: 4009-14/8501-25/25644-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/25643; 25/25644
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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
PO-2300-14/8501-24/85029, z dne 12.12.2023
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Grčarevec, Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.03.2025
Datum in ura: 18.03.2025 09:19 **Datum in ura:** 18.03.2025 11:34
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	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 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
25/25643	25/5063	Pitna voda - Vodohran Grčarevec	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/25644	25/5064	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grčarevec 9 (Logar)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 21.03.2025 08:56:12

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>.