



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/107801

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.  
CESTA ZMAGE 57  
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025

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

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Ljubljana, 16.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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 KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Vzorco odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
25/107801; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 13.10.2025 09:23  
25/107802; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 13.10.2025 09:10  
**Vzorco sprejel:** Nejc Strmljan  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 13.10.2025 11:59

## Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 13.10.2025 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Kotredež-Lošč.

Ob pregledu smo, za potrebe rednega notranjega nadzora, opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca pitne vode iz omrežja za mikrobiološka preskušanja.

Na odvzemnem mestu Avtohiša Kržišnik, smo odvzeli vzorec za redna fizikalno kemijska preskušanja.

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Vzorec 25/107801; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 13.10.2025 09:23</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	14.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L		/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
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 25/107802; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 13.10.2025 09:10**



**Terenske meritve**

Temperatura vode	14.9	°C	/	/
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/

**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

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.50	skladen

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov, v odvzetih vzorcih pitne vode, ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-25/107801-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-25/107802-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/107802-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 240284, 13.10.2025  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
25/107801; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 13.10.2025 09:23  
25/107802; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 13.10.2025 09:10  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2025  
**Datum in ura:** 13.10.2025 11:59  
**Sprejel:** Nejc Strmljan  
**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV  
**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**  
Omrežje Fontana (pokopališče)





Avtohiša Kržišnik, Selo 65



## 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 25/107801: VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče)</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	14.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
<b>Vzorec 25/107802: VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.9 °C</i>				
Temperatura vode	14.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Električna prevodnost (20°C)	392	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.9 °C</i>				



## 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 25/107802: VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Klor-prosti	0.08	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 16.10.2025 11:04

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	25/107802	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje	
<b>Vodja naloge:</b>	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi	
<b>Naročilo:</b>	Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025	
<b>Mesto odvzema:</b>	VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.10.2025
<b>Datum in ura:</b> 13.10.2025 09:10	<b>Datum in ura:</b> 13.10.2025 11:59	
<b>Odvzel:</b> Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Nejc Strmljan	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	14.10.25 14.10.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	14.10.25 14.10.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 15.10.25

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 16.10.2025 10:41:07

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/107802-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/107801; 25/107802  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje  
**Vodja naloge:** Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi  
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2025  
**Datum in ura:** 13.10.2025 09:10 **Datum in ura:** 13.10.2025 12:00  
**Odvzel:** Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

### Rezultati preskušanja

Št. vzorca	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
25/107801	Pitna voda - Omrežje	13.10.-15.10.25	13.10.-16.10.25	13.10.-14.10.25	13.10.-14.10.25
25/21882	Fontana (pokopališče)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/107802	Pitna voda - Avtohiša	13.10.-15.10.25	13.10.-16.10.25	13.10.-14.10.25	13.10.-14.10.25
25/21883	Kržišnik, Selo 65	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 16.10.2025 08:34:48

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>.