2026.10.09 09:15:40
Bojan Martinšek
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 Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka:	2300-20/8254-26/101654
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O. CESTA ZMAGE 57 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
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:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Skrbnik vzorca:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Ljubljana,	09.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

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

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

Vzorce odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/101653; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 06.10.2026 08:53

26/101654; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 06.10.2026 08:42

Vzorce sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 06.10.2026 12:16

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi načrta vzorčenja navezujočega na ponudb PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Kotredež-Lošč 06.10.2026 opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo dva (2) vzorca ptne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Poročilo o Preskušanju in Poročilo o mikrobiološkem preskušanju se nanašajo na odvzemna mesta:
- Pitna voda - Omrežje fontana (pokopališče)
- Pitna voda - Avtohiša Kržiušnik, Selo 65

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/101653; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 06.10.2026 08:53					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.22	mg/L	LOQ	/	/
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

Vzorec 26/101654; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 06.10.2026 08:42

Terenske meritve					
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	15.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	/	/
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/101653-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/101654-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/101654-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/101654-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101653-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče)
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/101653
Namen:	Notranji nadzor
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Plan vzorčenja:	DN 260251, 06.10.2026
Mesto odvzema:	VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče)
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

Datum in ura: 06.10.2026 08:53
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.10.2026 12:16
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 09.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema

Vremenski podatki

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101653-T

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
Klor-prosti	0.22	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 09.10.2026 09:14

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 OKOLJE IN ZDRAVJE

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101654-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/101654
Namen:	Notranji nadzor
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Plan vzorčenja:	DN 260251, 06.10.2026
Mesto odvzema:	VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65
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

Datum in ura: 06.10.2026 08:42
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.10.2026 12:16
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 09.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Avtohiša Kržišnik, Selo 65

Vremenski podatki

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101654-T

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
	Meritev opravljena pri T = 15.6 °C				
Temperatura vode	15.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 15.6 °C*				
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 09.10.2026 09:14

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 KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-26/101654-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101654
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 08:42
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 12:16
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 08.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	07.10.26 07.10.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	07.10.26 07.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	07.10.26 07.10.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 08.10.2026 11:03:30

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: 4009-20/8254-26/101654-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101653; 26/101654
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: VS Kotredež-Lošč: 26/101653 Omrežje Fontana (pokopališče); 26/101654 Avtohiša Kržišnik, Selo 65
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 08:42
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 12:21
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 09.10.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 06.10.-08.10.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 06.10.-09.10.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 06.10.-07.10.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 06.10.-07.10.26
26/101653 26/20482	Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/101654 26/20483	Pitna voda - Avtohiša 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 09.10.2026 09:00:48

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.