2026.03.23 06:41:46
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:	2300-20/8254-26/24403
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,	23.03.2026

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 sistema za oskrbo s pitno vodo

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

26/24403; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 16.03.2026 10:54

26/24404; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 16.03.2026 08:30

Vzorce sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 16.03.2026 12:33

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi ponudbe PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Kotrdež Lošč dne 16.03.2026 opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo tri (3) vzorce pitne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode, za redna kemijska preskušanja smo odvzeli en (1) vzorec. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z letnim načrtom na naslednje preskuse:
- Dva (2) vzorca smo preskušali na redne mikrobiološke preskuse (RMB).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne kemijske preskuse (RFK).

Poročilo o Preskušanju in Poročilo o mikrobiološkem preskušanju se nanašajo na odvzemna mesta:
- Omrežje Fontana (pokopališče).
- Avtohiša Kržišnik.

Terenske meritve
Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/24403; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 16.03.2026 10:54					
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.2	°C		/	/

Terenske meritve					
Klor-prosti	0.13	mg/L	LOQ	/	/
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 26/24404; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 16.03.2026 08:30

Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti			/	/
Vonj	brez vonja			/	/
pH	7.2			/	/
Temperatura vode	14.5	°C		/	/
Električna prevodnost (20°C)	312	µS/cm		/	/
Klor-prosti	0.04	mg/L	LOQ	/	/
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^{-1}		/	/
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
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, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov 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 2300-20/8254-26/24403-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/24404-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/24404-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/24403-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

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

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

Plan vzorčenja: DN 248394, 16.03.2026

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

Pitna voda

26/24403; Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče); VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče); čas odvzema: 16.03.2026 10:54

26/24404; Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65; VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65; čas odvzema: 16.03.2026 08:30

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 16.03.2026 12:33

Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 23.03.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Omrežje Fontana (pokopališče)

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/24403-T

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
Vzorec 26/24403: VS Kotredež-Lošč, Omrežje Fontana (pokopališče)						
Terenske meritve						
Temperatura vode	11.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Klor-prosti	0.13		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vzorec 26/24404: VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65						
Terenske meritve						
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
pH	7.2				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
	Meritev opravljena pri T = 14.5 °C					
Temperatura vode	14.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Električna prevodnost (20°C)	312		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 14.5 °C*					

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

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/24403-T

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/24404: VS Kotredež-Lošč, Avtohiša Kržišnik, Selo 65					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 23.03.2026 06:41

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: 1011-20/8254-26/24404-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Avtohiša Kržišnik, Selo 65
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24404
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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: 16.03.2026 08:30
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 16.03.2026 12:33
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 19.03.2026

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	17.03.26 17.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.03.26 17.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:16:00

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: 4009-20/8254-26/24404-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24403; 26/24404
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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 (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 16.03.2026 08:30
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 16.03.2026 12:36
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 19.03.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 16.03.-18.03.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 16.03.-19.03.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 16.03.-17.03.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 16.03.-17.03.26
26/24403 26/4783	Pitna voda - Omrežje Fontana (pokopališče)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/24404 26/4784	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 19.03.2026 08:42:07

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.