



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/10722

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 Kranj
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, 20.02.2026

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

Vzorco odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/10722; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 09.02.2026 09:34
26/10723; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 09.02.2026 08:56

Vzorco sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 09.02.2026 11:39

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi ponudbe PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Prvine dne 09.02.2026 opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo dva (2) vzorca pitne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje deževnega 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 26/10722; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 09.02.2026 09:34

Terenske meritve

Temperatura vode	10.1	°C	/	/
Klor-prosti	0.19	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



Vzorec 26/10723; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 09.02.2026 08:56

Terenske meritve

Okus	brez posebnosti		/	/
Vonj	brez vonja		/	/
pH	7.8		/	/
Temperatura vode	4.2	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	409	µS/cm	/	/
Klor-prosti	0.19	mg/L	/	/

Anorganski parametri

Bromat	<2	µg/L	10	skladen
--------	----	------	----	---------

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Bromodiklorometan	0.78	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	0.42	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Triklorometan (kloroform)	1.4	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	2.6	µg/L	100	skladen

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
Klorat	0.03	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

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.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/10722-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/10723-K

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju z evidencno oznako 4009-20/8254-26/10723-M



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 246447, 09.02.2026

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

Pitna voda

26/10722; Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji; čas odvzema: 09.02.2026 09:34

26/10723; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 09.02.2026 08:56

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

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 20.02.2026

Datum in ura: 09.02.2026 11:39

Sprejel: Bojan Martinšek

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji





Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/10722: VS Prvine, Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izlivka v kuhinji					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Vzorec 26/10723: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22					
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 4.2 °C</i>				
Temperatura vode	4.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Električna prevodnost (20°C)	409	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 4.2 °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
Vzorec 26/10723: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 20.02.2026 06:53

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



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/10723		
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 Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.02.2026
Datum in ura:	09.02.2026 08:56	Datum in ura:	09.02.2026 11:39
Odvzel:	Bojan Martinšek, NLZOH OPKV	Sprejel:	Bojan Martinšek

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	13.02.26 13.02.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.78	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Dibromoklorometan	0.42	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Triklorometan (kloroform)	1.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Trihalometani (vsota)	2.6	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	10.02.26 10.02.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	10.02.26 10.02.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	10.02.26 10.02.26
Klorat	0.03 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[3] , MB	12.02.26 12.02.26

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s preprihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] CFA analizator.

[3] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-26/10723-K

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.
OKA Kranj

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.02.2026 16:06:22

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-26/10723-M

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/10722; 26/10723
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Narocnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Narocilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum porocila:** 12.02.2026
Datum in ura: 09.02.2026 08:56 **Datum in ura:** 09.02.2026 11:40
Odvzel: Bojan Martinšek, 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
26/10722 26/2091	Pitna voda - Stanovanjska hiša, Dobrljevo 32, izliva v kuhinji	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/10723 26/2092	Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

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

Elektronsko podpisal Petra Pintaric, dipl.dietet. ob 12.02.2026 10:03:07

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Porocilo 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>.