



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/10719

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 odvezel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/10719; Pitna voda - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; VS Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 09:55

26/10720; Pitna voda - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; VS Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 10:06

26/10721; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; VS Izlake, Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; čas odvzema: 09.02.2026 10:20

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 Izlake dne 09.02.2026 opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvezli smo tri (3) vzorce 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. Odvezeti 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 26/10719; Pitna voda - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; VS Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 09:55

Terenske meritve

Temperatura vode	6.8	°C	/	/
Klor-prosti	0.20	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

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.13.1
verzija predloge poročila: 1.5



Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
------------------	------------	------------	---	---------

Vzorec 26/10720; Pitna voda - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; VS Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 10:06

Terenske meritve

Okus	brez posebnosti		/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
pH	7.4		/	/
Temperatura vode	9.1	°C	/	/
Električna prevodnost (20°C)	455	µS/cm	/	/
Klor-prosti	0.26	mg/L	/	/

Anorganski parametri

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

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Bromodiklorometan	0.48	µg/L	/	/
Dibromodiklorometan	0.48	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Triklorometan (kloroform)	0.35	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	1.3	µg/L	100	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	96	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	0.06	mg/L ClO ₃ ⁻	/	/

Vzorec 26/10721; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; VS Izlake, Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; čas odvzema: 09.02.2026 10:20

Terenske meritve

Temperatura vode	6.7	°C	/	/
Klor-prosti	0.18	mg/L	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	132	CFU/mL	100	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	160	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **presejajo** mejne vrednosti določene v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcu pitne vode 26/10721, stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A.

Parameter Število kolonij pri 36 °C spada med indikatorske parametre - priloga I Uredbe o pitni vodi - del C. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Pri ostalih vzorcih pitne vode rezultati preskušanih parametrov **ne presejajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/10719-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/10720-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/10719-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 246163, 09.02.2026

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

Pitna voda

26/10719; Pitna voda - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; VS Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 09:55

26/10720; Pitna voda - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; VS Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake; čas odvzema: 09.02.2026 10:06

26/10721; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; VS Izlake, Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A; čas odvzema: 09.02.2026 10:20

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

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejel: Bojan Martinšek

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake





Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A



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 26/10719: VS Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake					
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Vzorec 26/10720: VS Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake					
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>					
Temperatura vode	9.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Električna prevodnost (20°C)	455	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>					
Klor-prosti	0.26	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Vzorec 26/10721: VS Izlake, Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A					
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.02.26 09.02.26
Klor-prosti	0.18	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 06:48

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/10720		
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 Izlake, Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.02.2026	
Datum in ura: 09.02.2026 10:06	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	0.48	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Dibromoklorometan	0.48	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)	0.35	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	18.02.26 19.02.26
Trihalometani (vsota)	1.3	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	0.06 #	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: 1011-20/8254-26/10720-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 16:05:56

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>.



Evidencna oznaka: 4009-20/8254-26/10719-M

Porocilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/10719; 26/10720; 26/10721
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 Izlake, Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum porocila:** 12.02.2026
Datum in ura: 09.02.2026 09:55 **Datum in ura:** 09.02.2026 11:40
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	
					ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA
Lab. št.	LJ	LJ	LJ	LJ	
Vzorcno mesto	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	
26/10719	09.02.-11.02.26	09.02.-12.02.26	09.02.-10.02.26	09.02.-10.02.26	
26/2088	Pitna voda - Skitti d.o.o., Podlipovica 27, Izlake	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/10720	Pitna voda - Vrtec Zagorje - Enota Kekec, Izlake 6, 1411 Izlake	96	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/2089					
26/10721	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Valvazorjeva 1A	132	160	ni najdeno	ni najdeno
26/2090					

"-" 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 10:02:29

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 zacetka 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>.