2026.10.13 06:16:25
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:	2300-20/8254-26/101656
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,	13.10.2026

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

26/101655; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12; VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12; čas odvzema: 06.10.2026 09:35

26/101656; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b; VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b; čas odvzema: 06.10.2026 09:21

Vzorce sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 06.10.2026 12:15

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi načrta vzorčenja navezujočega na ponudb PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Peške-Kandrše 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 - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12
- Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8a

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/101655; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12; VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12; čas odvzema: 06.10.2026 09:35					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.4	°C		/	/
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		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/101656; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b; VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b; čas odvzema: 06.10.2026 09:21

Terenske meritve					
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	16.5	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	/	/
Anorganski parametri					
Bromat	<2	µg/L		10	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	0.92	µg/L		100	skladen
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 2300-20/8254-26/101655-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/101656-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/101656-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/101655-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101655-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/101655
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 260252, 06.10.2026
Mesto odvzema:	VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12
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 09:35
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.10.2026 12:15
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 13.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12

Vremenski podatki

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101655-T

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

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
Klor-prosti	0.13	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 13.10.2026 06:16

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: 2300-20/8254-26/101656-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/101656
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 260252, 06.10.2026
Mesto odvzema:	VS Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b
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 09:21
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 12:15
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 13.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b

Vremenski podatki

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101656-T

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

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 = 16.5 °C				
Temperatura vode	16.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.10.26 06.10.26
Električna prevodnost (20°C)	468	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 = 16.5 °C*				
Klor-prosti	0.15	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 13.10.2026 06:16

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

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-26/101656-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101656
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 Peške-Kandrše, Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 09:21
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 12:15
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 12.10.2026

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 10304-4:2022, KR	08.10.26 08.10.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Bromodiklorometan	0.32		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	07.10.26 09.10.26
Dibromoklorometan	0.39		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	07.10.26 09.10.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	07.10.26 09.10.26
Triklorometan (kloroform)	0.21		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	07.10.26 09.10.26
Trihalometani (vsota)	0.92		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	07.10.26 09.10.26
	Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan					
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[2], MB	07.10.26 07.10.26
Klorat	0.05	#	mg/L	ClO_3^-	SIST EN ISO 10304-4: 2022[3], MB	07.10.26 07.10.26

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("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

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

Evidenčna oznaka: 1011-20/8254-26/101656-K

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

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 12.10.2026 15:05:46

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: 4009-20/8254-26/101655-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101655; 26/101656
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 Peške-Kandrše: 26/101655 Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12; 26/101656 Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 06.10.2026 09:35
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
26/101655 26/20484	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 12	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/101656 26/20485	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Dolgo Brdo 8b	<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 09:01:12

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.