



Poročilo o izvedeni nalogi
KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-25/102526

Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O.,
GRAJSKI TRG 6
3205 Vitanje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne
08.05.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Monika Klančnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Ines Perčič, mag. san. inž., mag. posl. ved.

Celje, 10.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Monika Klančnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Mizarstvo Krajnc
Številka vzorca:	25/102526
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Vzorec odvzel:	Ines Perčič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	29.09.2025 11:00
Mesto odvzema:	Vodovod Vitanje, omr. Mizarstvo Krajnc, Paka 7b, Vitanje
Vzorec sprejel:	Ines Perčič
Kraj in čas sprejema:	Celje, 29.09.2025 12:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.08	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	377	µS/cm		2500	skladen
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Nitrat	6.2	mg/L	NO ₃	50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	25	CFU/mL	100	skladen
---------------------------	----	--------	-----	---------

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.005	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
--------	--------	------	-------------------------------	---	---

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L	100	skladen
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	<0.2	µg/L	/	/

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 2300-20/18254-25/102526-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18254-25/102526-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-25/102526-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Mizarstvo Krajnc
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/102526
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
Skrbnik vzorca: Ines Perčič, mag. san. inž., mag. posl. ved.
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 239425, 29.09.2025
Mesto odvzema: Vodovod Vitanje, omr. Mizarstvo Krajnc, Paka 7b, Vitanje
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 29.09.2025 11:00
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 29.09.2025 12:50
Sprejel: Ines Perčič

Datum poročila: 10.10.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
omr. Mizarstvo Krajnc, Paka 7b, Vitanje





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
Klor-prosti	0.08	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
Električna prevodnost (20°C)	377	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>				
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.7 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.09.25 29.09.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Monika Klančnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Ines Percič ob 10.10.2025 07:30

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 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 - Mizarstvo Krajnc	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/102526	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode	
Skrbnik vzorca	Ines Perčič, mag. san. inž., mag. posl. ved.	
Naročnik:	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025	
Mesto odvzema:	Vodovod Vitanje, omr. Mizarstvo Krajnc, Paka 7b, Vitanje	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.10.2025
Datum in ura: 29.09.2025 11:00	Datum in ura: 29.09.2025 12:50	
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV	Sprejel: Ines Perčič	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri						
Barva (436 nm)	<0.1		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	30.09.25 30.09.25
	pH = 7,5					
Motnost	0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	30.09.25 30.09.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5		mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	30.09.25 30.09.25
Amonij	<0.013		mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	01.10.25 01.10.25
Anorganski parametri						
Bromat	<3		µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	07.10.25 07.10.25
Nitrat	6.2		mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	30.09.25 01.10.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorat	<0.01	# <0.005 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	03.10.25 03.10.25
Trihalometani						
Trihalometani (vsota)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	01.10.25 03.10.25
Triklorometan (kloroform)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	01.10.25 03.10.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	01.10.25 03.10.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromodiklorometan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	01.10.25 03.10.25
Dibromodiklorometan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	01.10.25 03.10.25

[1] Metoda CFA

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

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

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Maribor

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 09.10.2025 14:44:45

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Mizarstvo Krajnc
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/102526; Lab. št.: 25/20831
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
Skrbnik vzorca: Ines Perčič, mag. san. inž., mag. posl. ved.
Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18254-25/93764, z dne 08.05.2025
Mesto odvzema: Vodovod Vitanje, omr. Mizarstvo Krajnc, Paka 7b, Vitanje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 03.10.2025
Datum in ura: 29.09.2025 11:00 **Datum in ura:** 29.09.2025 14:58
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Breda Živič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2025 01.10.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2025 01.10.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2025 02.10.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.09.2025 01.10.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	30.09.2025 03.10.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	25	CFU/mL	30.09.2025 02.10.2025

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 03.10.2025 08:48:24

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.