



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-26/86983-26/63626/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-26/86983-26/63626, z dne 29. 06. 2026.

popravek ocene rezultatov

Evidenčna oznaka: 2300-26/86983-26/63626/1

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O.
CANKARJEVA CESTA 11
1241 Kamnik

Naročilo: Naročilnica št., NA-28/2026, z dne 07.01.2026; Ponudba:
PO-2300-25/86983-26/97485, z dne 24.11.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 30.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.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 - vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji
Številka vzorca: 26/63626
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 17.06.2026 10:20
Mesto odvzema: Vodovod Pšajnovica, vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji , pipa
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 17.06.2026 13:00

Ocena rezultatov

V vzorcu ocenjujemo, da je vrednost števila kolonij pri 22°C neobičajno povišana.

Število kolonij pri 22°C zajema bakterije, ki so lahko v vodi prisotne kot normalna flora. Te bakterije nimajo velikega zdravstvenega pomena in ne predstavljajo tveganja za zdravje.

Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/86983-26/63626-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-26/86983-26/63626-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-26/86983-26/63626-M



Poročilo o preskušanju

Poročilo o preskušanju 2300-26/86983-26/63626-T/1 v celoti zamenjuje Poročilo o preskušanju
2300-26/86983-26/63626-T, z dne 29. 06. 2026.

popravek ocene rezultatov

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/63626		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik		
Naročilo:	Naročilnica št., NA-28/2026, z dne 07.01.2026; Ponudba: PO-2300-25/86983-26/97485, z dne 24.11.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 252892, 17.06.2026		
Mesto odvzema:	Vodovod Pšajnovica, vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji , pipa		
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: 30.06.2026	
Datum in ura: 17.06.2026 10:20	Datum in ura: 17.06.2026 13:00		
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel: Mitja Špacapan		
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:			



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
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	392	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Klor-prosti	0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26
Motnost	0.12	#	NTU	SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.06.26 17.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-26/86983-26/63626-T/1

Vodja naloge:
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 30.06.2026 14:15:10

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 - vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/63626		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik		
Naročilo:	Naročilnica št., NA-28/2026, z dne 07.01.2026; Ponudba: PO-2300-25/86983-26/97485, z dne 24.11.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Pšajnovica, vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji , pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 29.06.2026	
Datum in ura: 17.06.2026 10:20	Datum in ura: 17.06.2026 13:00		
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel: Mitja Špacapan		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	22.06.26 22.06.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	19.06.26 19.06.26
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, KR	22.06.26 22.06.26
Nitrat	3.4	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	17.06.26 17.06.26
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	19.06.26 19.06.26
Skupna trdota	13.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	22.06.26 22.06.26
Karbonatna trdota	12.6	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana , KR	22.06.26 22.06.26
Nekarbonatna trdota	1.2	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	22.06.26 22.06.26
Klorit	<0.01 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	22.06.26 22.06.26
Klorat	<0.01 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	22.06.26 22.06.26
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	22.06.26 22.06.26
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	24.06.26 25.06.26
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	24.06.26 25.06.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	24.06.26 25.06.26
Dibromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	24.06.26 25.06.26
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	24.06.26 25.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem. ob 29.06.2026 14:13:26

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/63626; Lab. št.: 26/7263
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik
Naročilo: Naročilnica št., NA-28/2026, z dne 07.01.2026; Ponudba: PO-2300-25/86983-26/97485, z dne 24.11.2025
Mesto odvzema: Vodovod Pšajnovica, vodohran Pšajnovica, po dezinfekciji, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.06.2026
Datum in ura: 17.06.2026 10:20 **Datum in ura:** 17.06.2026 13:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.06.2026 18.06.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.06.2026 18.06.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	17.06.2026 19.06.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	21	CFU/mL	17.06.2026 19.06.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	17.06.2026 22.06.2026

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 22.06.2026 14:24:05

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>.