2026.10.02 13:03:13
GREGOR DRINOVEC
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper

Evidenčna oznaka:	2300-16/24961-26/100701
Naročnik:	JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L. ULICA 15.MAJA 13 6000 Koper - Capodistria
Naročilo:	Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025
Izvajalci:	Oddelek za pitne in kopalne vode Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.
Skrbnik vzorca:	Gregor Drinovec, san. inž.
Koper,	02.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Vodohram Manžan
Številka vzorca:	26/100701
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria
Vzorec odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	28.09.2026 09:02
Mesto odvzema:	Rižanski vodovod, Vodohram Manžan
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 28.09.2026 12:08

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenski podatki					
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	368	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	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	ni najdeno	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Motnost	<0.1	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Celotni organski ogljik - TOC	1.27	mg/L	C	/	/
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	24	µg/L		100	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. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-16/24961-26/100701-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-26/100701-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-26/100701-M

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-26/100701-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Manžan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/100701
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria
Naročilo: Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 260062, 28.09.2026
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Manžan
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: 28.09.2026 09:02
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 28.09.2026 12:08
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 02.10.2026

Vremenski podatki

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

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki					
Vonj	brez posebnosti **#**			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.09.26 28.09.26
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.09.26 28.09.26
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	28.09.26 28.09.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.09.26 28.09.26

Meritev opravljena pri T = 16.9 °C

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-26/100701-T

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					
Električna prevodnost (20°C)	368 *Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.* *Meritev opravljena pri T = 16.9 °C*	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	28.09.26 28.09.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 02.10.2026 13:03

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

Evidenčna oznaka: 1005-16/24961-26/100701-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Manžan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/100701
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria
Naročilo: Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Manžan
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 28.09.2026 09:02
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 28.09.2026 12:08
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 02.10.2026

Rezultati preskušanja

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, KP	28.09.26 28.09.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	28.09.26 28.09.26
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	ISO 7150-1:1984[1], KP	29.09.26 29.09.26
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	SIST EN 26777: 1996[1], KP	29.09.26 29.09.26
Celotni organski ogljik - TOC	1.27	mg/L	C	ISO 8245: 1999, KP	29.09.26 29.09.26
Trihalometani (vsota)	24	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran[2], KP	28.09.26 29.09.26
Triklorometan (kloroform)	19	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	28.09.26 29.09.26
Bromodiklorometan	4.3	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	28.09.26 29.09.26
Dibromoklorometan	0.55	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	28.09.26 29.09.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	28.09.26 29.09.26

[1] Rezultati paralelk in kriteriji ustreznosti so v tehničnih zapisih, dosegljivi v laboratoriju.
[2] Vsota Trihalometanov vključuje: Triklorometan, Bromodiklorometan, Dibromoklorometan in Tribromometan.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 1005-16/24961-26/100701-K

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 02.10.2026 08:10:57

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: 4005-16/24961-26/100701-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Manžan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/100701; Lab. št.: 26/4622
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria
Naročilo: Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Manžan
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 28.09.2026 09:02
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 28.09.2026 12:24
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 01.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	28.09.2026 29.09.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	28.09.2026 29.09.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	28.09.2026 30.09.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	28.09.2026 29.09.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	28.09.2026 01.10.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	28.09.2026 30.09.2026

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Karmen Korbar, mag. lab. biomed.

Elektronsko podpisal Karmen Korbar, mag. lab. biomed. ob 01.10.2026 10:23:56

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.