2026.10.02 12:13:42
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:	2300-16/24961-26/95030
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 kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto 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 - Dotok Gradule
Številka vzorca:	26/95030
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:	15.09.2026 08:52
Mesto odvzema:	Rižanski vodovod, Dotok Gradule
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 15.09.2026 12:16

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	17.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	638	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Aluminij	9.1	µg/L		200	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	/

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.54	mg/L	C	/	/

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	9.9	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 2300-16/24961-26/95030-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-26/95030-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-26/95030-M

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-26/95030-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Dotok Gradule
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/95030
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 259219, 15.09.2026
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Dotok Gradule
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: 15.09.2026 08:52
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.09.2026 12:16
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 02.10.2026

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
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	15.09.26 15.09.26
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.09.26 15.09.26
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.09.26 15.09.26
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.09.26 15.09.26

Meritev opravljena pri T = 17.4 °C

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-26/95030-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)	638	**#***	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	15.09.26 15.09.26
	Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta. *Meritev opravljena pri T = 17.4 °C*					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 02.10.2026 12:13

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: 1005-16/24961-26/95030-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Dotok Gradule
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/95030
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, Dotok Gradule
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.09.2026 08:52
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 15.09.2026 12:16
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 02.10.2026

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1		m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	15.09.26 15.09.26
Motnost	<0.1		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	16.09.26 16.09.26
Amonij	<0.026		mg/L	NH_4^+	ISO 7150-1:1984[1], KP	16.09.26 16.09.26
Nitrit	<0.010		mg/L	NO_2^-	SIST EN 26777: 1996[1], KP	16.09.26 16.09.26
Celotni organski ogljik - TOC	0.54		mg/L	C	ISO 8245: 1999, KP	15.09.26 17.09.26
Indeks mineralnih olj	<20	#	µg/L		ND-OKAKP-018, izdaja 9, KP	16.09.26 16.09.26
Fosfat-orto	0.037		mg/L	PO_4^{3-}	SIST EN ISO 6878: 2004, točka 4, KP	17.09.26 17.09.26
Aluminij	9.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	25.09.26 25.09.26
Trihalometani (vsota)	9.9		µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran[2], KP	15.09.26 16.09.26
Triklorometan (kloroform)	1.0		µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	15.09.26 16.09.26
Bromodiklorometan	2.2		µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	15.09.26 16.09.26
Tribromometan (bromoform)	2.7		µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	15.09.26 16.09.26
Dibromoklorometan	4.0		µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	15.09.26 16.09.26

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

Evidenčna oznaka: 1005-16/24961-26/95030-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:

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Maja Križan, univ.dipl.kemik
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 02.10.2026 08:05:36

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: 4005-16/24961-26/95030-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Dotok Gradule
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/95030; Lab. št.: 26/4411
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, Dotok Gradule
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 15.09.2026 08:52
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 15.09.2026 12:28
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 18.09.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	15.09.2026 16.09.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	15.09.2026 16.09.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	15.09.2026 17.09.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	15.09.2026 16.09.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	15.09.2026 18.09.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	15.09.2026 17.09.2026

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 18.09.2026 10:06:13

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.