



Poročilo o izvedeni nalogi

Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/115873

Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA 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, 12.11.2025

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 - Vodarna Rižana - VH Rižana
Številka vzorca: 25/115873
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 05.11.2025 10:22
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodarna Rižana - VH Rižana
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 05.11.2025 12:19

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenski podatki					
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.25	mg/L		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.5	µg/L		1	skladen
o-Ksilen	<0.5	µg/L		/	/
Toluen	<0.5	µg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 2	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Organski parametri					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.002	µg/L		0.1	skladen



Policiklični aromatski ogljikovodiki

Benzo(a)piren	<0.001	µg/L	0.01	skladen
---------------	--------	------	------	---------

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	/	/	
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen	
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	1.16	mg/L	C	/	/

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 2300-16/24961-25/115873-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-25/115873-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-25/115873-M



Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/115873-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodarna Rižana - VH Rižana		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/115873		
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 PUBBLICA 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 241669, 05.11.2025		
Mesto odvzema:	Rižanski vodovod, Vodarna Rižana - VH Rižana		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.11.2025
Datum in ura:	05.11.2025 10:22	Datum in ura:	05.11.2025 12:19
Odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Drinovec

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	05.11.25 05.11.25
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.11.25 05.11.25
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.11.25 05.11.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.11.25 05.11.25
<i>Meritev opravljena pri T = 12.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	05.11.25 05.11.25
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 12.2 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/115873-T

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 12.11.2025 07:02

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - Vodarna Rižana - VH Rižana		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/115873		
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, Vodarna Rižana - VH Rižana		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.11.2025	
Datum in ura: 05.11.2025 10:22	Datum in ura: 05.11.2025 12:19		
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	Sprejel: Gregor Drinovec		

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	05.11.25 05.11.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	06.11.25 06.11.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	07.11.25 07.11.25
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	07.11.25 07.11.25
Celotni organski ogljik - TOC	1.16	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[1] , KP	06.11.25 06.11.25
Indeks mineralnih olj	<20 #	µg/L		ND-OKAKP-018, izdaja 8.0 ^[2] , KP	05.11.25 05.11.25
Absorbanca	2.42 #	m ⁻¹		SM 5910 B:2012 ^[3] , KP	05.11.25 05.11.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.002 #	µg/L		SM 6440 B:2005 ^[4] , KP	05.11.25 06.11.25
Benzo(b)fluoranten	<0.002 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25
Benzo(k)fluoranten	<0.001 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25
Benzo(ghi)perilen	<0.002 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25
Benzo(a)piren	<0.001 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.002 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25
Naftalen	<0.010 #	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	05.11.25 06.11.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Benzen	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25
Etilbenzen	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25
o-Ksilen	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25
Toluen	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25
Stiren	<1	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25
m,p- Ksilen	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	07.11.25 10.11.25

[1] Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihovanja vzorca (NPOC).

[2] Povprečje dveh paralelnih določitev

[3] Meritev je opravljena pri 254 nm, v 5 cm kivetih.

Vzorec je filtriran skozi membranski filter 0,45µm.

[4] Vsota PAO se nanaša na benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo (ghi)perilen in indeno(1,2,3-cd)piren.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Petra Kljun, dipl.inž.kem.tehnol. ob 11.11.2025 14:25:51

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 - Vodarna Rižana - VH Rižana
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/115873; Lab. št.: 25/5221
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, Vodarna Rižana - VH Rižana
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.11.2025 10:22

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 05.11.2025 12:34

Prevzel: Matej Brsa

Datum poročila: 10.11.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	05.11.2025 06.11.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	05.11.2025 07.11.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ocenjeno 2	CFU/mL	05.11.2025 08.11.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	05.11.2025 07.11.2025

Analitik:
Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 10.11.2025 11:44:51

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>.