2025.12.01 13:43:58
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:	2300-16/24961-25/126241
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,	01.12.2025

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 - Vodohram Breci

Številka vzorca: 25/126241

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: 25.11.2025 09:33

Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Breci

Vzorec sprejel: Gregor Drinovec

Kraj in čas sprejema: Koper, 25.11.2025 12:21

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	13.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.14	mg/L		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	412	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Bromat	<3	µg/L	BrO_3	10	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		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	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

Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Celotni organski ogljik - TOC	0.87	mg/L	C	/	/
Klorit	<0.05	mg/L	ClO_2^-	0.25	skladen
Klorat	<0.05	mg/L	ClO_3^-	0.25	skladen
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	23	µg/L		100	skladen

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 2300-16/24961-25/126241-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-25/126241-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-25/126241-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/126241-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Breci
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/126241
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 243084, 25.11.2025
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Breci
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 09:33
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 12:21
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 01.12.2025

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	25.11.25 25.11.25
Terenske meritve						
Temperatura vode	13.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.11.25 25.11.25
Klor-prosti	0.14		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.11.25 25.11.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.11.25 25.11.25
	Meritev opravljena pri T = 13.2 °C					
Električna prevodnost (20°C)	412		µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	25.11.25 25.11.25
	Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta. *Meritev opravljena pri T = 13.2 °C*					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/126241-T

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 01.12.2025 13:43

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.

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: 1005-16/24961-25/126241-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Breci
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/126241
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 Breci
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 09:33
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 12:21
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 28.11.2025

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	25.11.25 25.11.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	26.11.25 26.11.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	ISO 7150-1:1984[1], KP	26.11.25 26.11.25
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	SIST EN 26777: 1996[1], KP	26.11.25 26.11.25
Celotni organski ogljik - TOC	0.87	mg/L	C	ISO 8245: 1999, KP	25.11.25 25.11.25
Trihalometani (vsota)	23	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran[2], KP	25.11.25 28.11.25
Triklorometan (kloroform)	17	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	25.11.25 28.11.25
Bromodiklorometan	4.8	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	25.11.25 28.11.25
Dibromoklorometan	0.75	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	25.11.25 28.11.25
Tribrometan (bromoform)	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran, KP	25.11.25 28.11.25
Bromat	<3	µg/L	BrO_3	SIST EN ISO 15061:2001, NM	26.11.25 26.11.25
Klorit	<0.05	mg/L	ClO_2^-	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	26.11.25 26.11.25
Klorat	<0.05	mg/L	ClO_3^-	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	26.11.25 26.11.25

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1005-16/24961-25/126241-K

Rezultati preskušanja

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 28.11.2025 12:31:54

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.

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: 4005-16/24961-25/126241-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Breci
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/126241; Lab. št.: 25/5617
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 Breci
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 09:33
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 25.11.2025 12:35
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 28.11.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2025 26.11.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2025 26.11.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2025 27.11.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	25.11.2025 26.11.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	25.11.2025 28.11.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	25.11.2025 27.11.2025

Analitik:
Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol. ob 28.11.2025 09:26:00

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.