2024.09.20 13:14:05
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:	2300-16/24961-24/97417
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 podrocju ugotavljanja skladnosti pitne vode št. , U-237/2023, z dne 21.08.2023 Naročilnica št. , 704-20240280, z dne 23.04.2024
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.
Maribor,	20.09.2024

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-24/97417

Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Šalet

Številka vzorca: 24/97417

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: 17.09.2024 10:26

Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Šalet

Vzorec sprejel: Gregor Drinovec

Kraj in čas sprejema: Koper, 17.09.2024 12:31

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	16.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.10	mg/L		/	/
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	381	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 2	CFU/mL		100	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/	/
Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	1.22	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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-16/24961-24/97417-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-24/97417-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-24/97417-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: 2300-16/24961-24/97417-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Šalet
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97417
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 podrocju ugotavljanja skladnosti pitne vode št. , U-237/2023, z dne 21.08.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 218259, 17.09.2024
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Šalet
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 10:26
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 12:31
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 20.09.2024

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	17.09.24 17.09.24
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.09.24 17.09.24
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.09.24 17.09.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.09.24 17.09.24
	Meritev opravljena pri T = 16.9 °C				
Električna prevodnost (20°C)	381	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	17.09.24 17.09.24
	Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta. *Meritev opravljena pri T = 16.9 °C*				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-24/97417-T

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 20.09.2024 13:13

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: 1005-16/24961-24/97417-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Šalet
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97417
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 podrocju ugotavljanja skladnosti pitne vode št. , U-237/2023, z dne 21.08.2023
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Šalet
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 10:26
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 12:31
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 19.09.2024

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	18.09.24 18.09.24
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	18.09.24 18.09.24
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^+	ISO 7150-1:1984, KP	18.09.24 18.09.24
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^-	SIST EN 26777: 1996, KP	18.09.24 18.09.24
Celotni organski ogljik - TOC	1.22	mg/L	C	ISO 8245: 1999[1], KP	17.09.24 17.09.24

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 19.09.2024 13:26:38

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: 4005-16/24961-24/97417-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohram Šalet
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/97417; Lab. št.: 24/4576
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 podrocju ugotavljanja skladnosti pitne vode št. , U-237/2023, z dne 21.08.2023
Mesto odvzema: Rižanski vodovod, Vodohram Šalet
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 10:26
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 17.09.2024 12:43
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 20.09.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2024 18.09.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2024 19.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.09.2024 20.09.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ocenjeno 2	CFU/mL	17.09.2024 19.09.2024

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 20.09.2024 10:46:23

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.