



Poročilo o izvedeni nalogi
Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/955

Naročnik: JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O.
BAZOVIŠKA CESTA 6
6210 Sežana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2024

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.

Maribor, 20.01.2025

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 Sela po kloriranju
Številka vzorca: 25/955
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2025 09:12
Mesto odvzema: Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 09.01.2025 12:23

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.5	°C		/	/
Klor-prosti	0.34	mg/L		/	/
pH	7.5	pH		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	515	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Anorganski parametri					
Železo	<40	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		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	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 2300-17/23672-25/955-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-17/23672-25/955-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-17/23672-25/955-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/955-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.01.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 09.01.2025 12:23	
Številka vzorca:	25/955	Sprejel:	Gregor Drinovec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana		
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 224447, 09.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 09.01.2025 09:12			
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV			

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					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Klor-prosti	0.34	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
pH	7.5	pH		SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	515	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 20.01.2025 14:32

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 Sela po kloriranju		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/955		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana		
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.01.2025
Datum in ura:	09.01.2025 09:12	Datum in ura:	09.01.2025 12:23
Odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Drinovec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	10.01.25 10.01.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	10.01.25 10.01.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	10.01.25 10.01.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[1] , KP	09.01.25 09.01.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	17.01.25 17.01.25

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

Kraj izvedbe preiskav:

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

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 20.01.2025 11:24:27

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/955; Lab. št.: 25/60
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 13.01.2025
Datum in ura: 09.01.2025 09:12 **Datum in ura:** 09.01.2025 12:39
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nataša Jeršinovič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 11.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	10.01.2025 13.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2025 11.01.2025

Analitik:
Nataša Jeršinovič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 13.01.2025 12:43:00

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>.