



Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/27616

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 31.01.2025

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, 27.03.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Rezervoar Štjak
Številka vzorca:	25/27616
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:	20.03.2025 10:31
Mesto odvzema:	Vodovod Štjak, Rezervoar Štjak
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 20.03.2025 12:46

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	9.1	°C		/	/
Klor-prosti	0.17	mg/L		/	/
pH	7.7	pH		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	325	µS/cm		2500	skladen
Anorganski parametri					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
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	ocenjeno 3	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 3	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

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.10
verzija predloge poročila: 1.5



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Celotni organski ogljik - TOC	0.52	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 2300-17/23672-25/27616-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-17/23672-25/27616-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-17/23672-25/27616-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rezervoar Štjak		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/27616		
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 31.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 228101, 20.03.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Štjak, Rezervoar Štjak		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	27.03.2025
Datum in ura:	20.03.2025 10:31	Datum in ura:	20.03.2025 12:46
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	20.03.25 20.03.25
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	20.03.25 20.03.25
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	20.03.25 20.03.25
pH	7.7	pH		SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	20.03.25 20.03.25
Električna prevodnost (20°C)	325	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	20.03.25 20.03.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>					
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/27616-T

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 27.03.2025 13:35

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rezervoar Štjak	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/27616	
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 31.01.2025	
Mesto odvzema:	Vodovod Štjak, Rezervoar Štjak	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.03.2025
Datum in ura: 20.03.2025 10:31	Datum in ura: 20.03.2025 12:46	
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	Sprejel: Gregor Drinovec	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	21.03.25 21.03.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	20.03.25 20.03.25
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	20.03.25 20.03.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	21.03.25 21.03.25
Celotni organski ogljik - TOC	0.52	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[1] , KP	26.03.25 26.03.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	25.03.25 25.03.25

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

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

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

Elektronsko podpisal namestnik Petra Kljun, dipl.inž.kem.tehnol. ob 27.03.2025 12:48:57

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Rezervoar Štjak
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/27616; Lab. št.: 25/1116
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 31.01.2025
Mesto odvzema:	Vodovod Štjak, Rezervoar Štjak
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 24.03.2025
Datum in ura: 20.03.2025 10:31	Datum in ura: 20.03.2025 13:04	
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	Prevzel: Alenka Špeh	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	20.03.2025 21.03.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	20.03.2025 21.03.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	20.03.2025 22.03.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	20.03.2025 21.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ocenjeno 3	CFU/mL	21.03.2025 24.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ocenjeno 3	CFU/mL	20.03.2025 22.03.2025

Analistik:
Nataša Jeršinovič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 24.03.2025 12:02:30

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>.