



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana**

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/46449

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 16.05.2025

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 - Štjak - pokopališče  
**Številka vzorca:** 25/46449  
**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:** 08.05.2025 10:06  
**Mesto odvzema:** Vodovod Štjak, Štjak - pokopališče  
**Vzorec sprejel:** Gregor Drinovec  
**Kraj in čas sprejema:** Koper, 08.05.2025 11:55

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenski podatki</b>					
Vonj	brez posebnosti			/	/
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	14.5	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L		/	/
pH	7.9	pH		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm		2500	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Nitrit	<0.010	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
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
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		/	/
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	/	/
Klorid	8.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	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).

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 2300-17/23672-25/46449-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-17/23672-25/46449-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-17/23672-25/46449-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/46449-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Štjak - pokopališče	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.05.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 08.05.2025 11:55	
<b>Številka vzorca:</b>	25/46449	<b>Sprejel:</b>	Gregor Drinovec
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana		
<b>Vodja naloge:</b>	Gregor Drinovec, san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 230834, 08.05.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Štjak, Štjak - pokopališče		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5: 2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 08.05.2025 10:06			
<b>Odvzel:</b> 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
<b>Terenski podatki</b>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.05.25 08.05.25
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	14.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.05.25 08.05.25
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.05.25 08.05.25
pH	7.9	pH		SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.05.25 08.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 14.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	442	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	08.05.25 08.05.25
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 14.5 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/23672-25/46449-T

Vodja naloge:  
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 16.05.2025 14:38

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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Štjak - pokopališče	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.05.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 08.05.2025 11:55	
<b>Številka vzorca:</b>	25/46449	<b>Sprejel:</b> Gregor Drinovec	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana		
<b>Vodja naloge:</b>	Gregor Drinovec, san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Štjak, Štjak - pokopališče		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 08.05.2025 10:06			
<b>Odvzel:</b> 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
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.010	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777: 1996, KP	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 7150-1:1984, KP	09.05.25 09.05.25
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	08.05.25 08.05.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 <sup>[1]</sup> , KP	08.05.25 08.05.25
Triklorometan (kloroform)	1.3	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[2]</sup> , KP	08.05.25 09.05.25
Bromodiklorometan	1.1	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[2]</sup> , KP	08.05.25 09.05.25
Dibromodiklorometan	1.1	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[2]</sup> , KP	08.05.25 09.05.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[2]</sup> , KP	08.05.25 09.05.25
Trihalometani (vsota)	3.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[3]</sup> , KP	08.05.25 09.05.25
Klorid	8.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1:2007/Cor.1.2010, modificirana <sup>[4]</sup> , KP	15.05.25 16.05.25
Skupna trdota	14.1 #	°N		ISO 6059: 1984, KP	09.05.25 09.05.25

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

[2] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

[3] Vsota Trihalometanov vključuje: Triklorometan, Bromodiklorometan, Dibromodiklorometan in Tribromometan.

[4] Vzorec je filtriran skozi 0,45 µm filter iz regenerirane celuloze. Kromatografski pogoji: HPLC instrument z DAD detektorjem, kolona z polimernim polnilom na osnovi PVA, dimenzij 4,0x125 mm, pretok 1,5 ml/min.



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

**Evidenčna oznaka:** 1005-17/23672-25/46449-K

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 16.05.2025 14:29:06

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 - Štjak - pokopališče  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/46449; Lab. št.: 25/1800  
**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, Štjak - pokopališče  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.05.2025  
**Datum in ura:** 08.05.2025 10:06 **Datum in ura:** 08.05.2025 12:07  
**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	08.05.2025 09.05.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	08.05.2025 09.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	08.05.2025 10.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	08.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	09.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	ni najdeno	CFU/mL	08.05.2025 10.05.2025

**Analitik:**  
Nataša Jeršinovič, mag. mikrobiol.

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:07:39

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>.