



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

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/84407

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, 19.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Javorje - stanovanjska hiša  
**Številka vzorca:** 25/84407  
**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:** 13.08.2025 10:32  
**Mesto odvzema:** vezava Ilirska Bistrica, Javorje - stanovanjska hiša  
**Vzorec sprejel:** Gregor Drinovec  
**Kraj in čas sprejema:** Koper, 13.08.2025 12:25

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenski podatki</b>					
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	23.6	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
pH	8.0	pH		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	340	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	190	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	78	CFU/mL		100	skladen
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		/	/
Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	/	/



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Klorid	10	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
<b>Trihalometani</b>					
Trihalometani (vsota)	11	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 2300-17/23672-25/84407-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-17/23672-25/84407-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-17/23672-25/84407-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/84407-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Javorje - stanovanjska hiša		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/84407		
<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 236525, 13.08.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	vezava Ilirska Bistrica, Javorje - stanovanjska hiša		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.08.2025	
<b>Datum in ura:</b> 13.08.2025 10:32	<b>Datum in ura:</b> 13.08.2025 12:25		
<b>Odvzel:</b> Gregor Drinovec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> 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
<b>Terenski podatki</b>					
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.08.25 13.08.25
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	23.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.08.25 13.08.25
Klor-prosti	<0.05	<0.04 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.08.25 13.08.25
pH	8.0	pH		SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.08.25 13.08.25
<i>Meritev opravljena pri T = 23.6 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	340	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	13.08.25 13.08.25
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 23.6 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-17/23672-25/84407-T

Vodja naloge:  
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Mojca Vivoda, san. inž. ob 19.08.2025 08:17:39

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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Javorje - stanovanjska hiša	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.08.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	13.08.2025 12:25
<b>Številka vzorca:</b>	25/84407	<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>	vezava Ilirska Bistrica, Javorje - stanovanjska hiša		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	13.08.2025 10:32		
<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
Nitrit	<0.010	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN 26777: 1996, KP	14.08.25 14.08.25
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	13.08.25 13.08.25
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	14.08.25 14.08.25
Amonij	<0.026	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 7150-1:1984, KP	14.08.25 14.08.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 <sup>[1]</sup> , KP	13.08.25 13.08.25
Trihalometani (vsota)	11	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[2]</sup> , KP	13.08.25 14.08.25
Triklorometan (kloroform)	5.1	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[3]</sup> , KP	13.08.25 14.08.25
Bromodiklorometan	3.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[3]</sup> , KP	13.08.25 14.08.25
Dibromodiklorometan	2.2	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[3]</sup> , KP	13.08.25 14.08.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		ISO 20595: 2018, modificiran <sup>[3]</sup> , KP	13.08.25 14.08.25
Klorid	10	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1:2007/Cor.1.2010, modificirana <sup>[4]</sup> , KP	13.08.25 13.08.25
Skupna trdota	11.0 #	°N		ISO 6059: 1984, KP	14.08.25 14.08.25

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

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

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

[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:** 1005-17/23672-25/84407-K

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Petra Kljun, dipl.inž.kem.tehnol. ob 14.08.2025 13:52:32

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Javorje - stanovanjska hiša  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/84407; Lab. št.: 25/3751  
**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:** vezava Ilirska Bistrica, Javorje - stanovanjska hiša  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.08.2025  
**Datum in ura:** 13.08.2025 10:32 **Datum in ura:** 13.08.2025 12:36  
**Odvzel:** Gregor Drinovec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Matej Brsa

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	13.08.2025 14.08.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	13.08.2025 14.08.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	13.08.2025 15.08.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	13.08.2025 14.08.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	190	CFU/mL	13.08.2025 16.08.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP	78	CFU/mL	13.08.2025 15.08.2025

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

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 18.08.2025 12:52:39

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>.