



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/19436-25/78445

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.  
BELOKRANJSKA CESTA 24 A  
8340 Črnomelj

Naročilo: Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Novo mesto, 30.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)
<b>Številka vzorca:</b>	25/78445
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
<b>Vzorec odvzel:</b>	Dario Rahija, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	24.07.2025 11:05
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)
<b>Vzorec sprejel:</b>	Dario Rahija
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 24.07.2025 13:54

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	18.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.29	mg/L		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	360	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.05	NTU		1	skladen
<b>Kovine</b>					
Aluminij	40	µg/L		200	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	0.016	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/

### 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 2300-25/19436-25/78445-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19436-25/78445-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19436-25/78445-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/78445		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 235566, 24.07.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)		
<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>	30.07.2025
<b>Datum in ura:</b>	24.07.2025 11:05	<b>Datum in ura:</b>	24.07.2025 13:54
<b>Odvzel:</b>	Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Dario Rahija

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	18.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
Klor-prosti	0.29		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
	Meritev opravljena pri T = 18.9 °C					
Električna prevodnost (20°C)	360		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
	Meritev opravljena pri T = 18.9 °C					
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25
Motnost	<0.10	#* 0.05	# NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.07.25 24.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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:** 2300-25/19436-25/78445-T

Vodja naloge:  
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 30.07.2025 12:57

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/78445		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Dario Rahija, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba (sklop 5) št. , P JN-I00020/2024, z dne 01.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 30.07.2025	
<b>Datum in ura:</b> 24.07.2025 11:05	<b>Datum in ura:</b> 24.07.2025 13:54		
<b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Dario Rahija		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Kovine</b>					
Aluminij	40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	30.07.25 30.07.25
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	0.016	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	28.07.25 28.07.25
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	25.07.25 25.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 30.07.2025 12:47:45

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 - VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/78445; Lab. št.: 25/7923  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj  
**Naročilo:** Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Bojanci - iztok (pipa št. 11)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.07.2025  
**Datum in ura:** 24.07.2025 11:05 **Datum in ura:** 24.07.2025 13:54  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Brigita Weiss

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.07.2025 25.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.07.2025 25.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.07.2025 28.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.07.2025 28.07.2025

**Analitik:**  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 28.07.2025 14:02:27

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.