



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-25/19436-25/70801

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, 17.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - zajetje Dobliče (pipa št. 1)
<b>Številka vzorca:</b>	25/70801
<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>	03.07.2025 09:25
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Črnomelj - zajetje, zajetje Dobliče (pipa št. 1)
<b>Vzorec sprejel:</b>	Dario Rahija
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 03.07.2025 13:34

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.5	°C		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	353	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	1.23	NTU		4	skladen
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Baker	0.00055	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Nitrat	3.58	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Nikelj	0.20	µg/L		20	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	18	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	27	CFU/100 mL		0	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	133	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	32	CFU/mL		100	skladen



**Osnovni parametri**

Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
--------	-------	------	------------------------------	------	---------

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/19436-25/70801-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19436-25/70801-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19436-25/70801-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - zajetje Dobljče (pipa št. 1)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/70801		
<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 234403, 03.07.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Črnomelj - zajetje, zajetje Dobljče (pipa št. 1)		
<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> 17.07.2025	
<b>Datum in ura:</b> 03.07.2025 09:25	<b>Datum in ura:</b> 03.07.2025 13:34		
<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>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25
Električna prevodnost (20°C)	353	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25
Motnost	1.23	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	03.07.25 03.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka: 2300-25/19436-25/70801-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 17.07.2025 14:24

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 - zajetje Dobljče (pipa št. 1)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/70801		
<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 - zajetje, zajetje Dobljče (pipa št. 1)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.07.2025	
<b>Datum in ura:</b> 03.07.2025 09:25	<b>Datum in ura:</b> 03.07.2025 13:34		
<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 in metaloidi</b>					
Baker	0.00055	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
<b>Anorganski parametri</b>					
Nitrat	3.58	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 <sup>[1]</sup> , NM	09.07.25 09.07.25
Nikelj	0.20	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
Svinec	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
Celotni vezani dušik	0.84	mg/L	N	SIST EN ISO 20236:2025, NM	10.07.25 10.07.25
Cink	<9	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	04.07.25 04.07.25
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	04.07.25 04.07.25
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	04.07.25 04.07.25



## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Nitrit	<0.001	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395:1996, NM	04.07.25 04.07.25

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 14.07.2025 09:04:27

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



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-25/19436-25/70801-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19436-25/70801-MD, z dne 4. 07. 2025.

**Vzorec:** Pitna voda - zajetje Dobljče (pipa št. 1)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/70801; Lab. št.: 25/7186  
**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 - zajetje, zajetje Dobljče (pipa št. 1)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 03.07.2025 09:25

**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 03.07.2025 13:55

**Prevzel:** Nastja Hočevar

**Datum poročila:** 07.07.2025

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	18	CFU/100 mL	03.07.2025 04.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	27	CFU/100 mL	03.07.2025 07.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	133	CFU/mL	03.07.2025 07.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	32	CFU/mL	03.07.2025 07.07.2025

**Analitik:**  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 07.07.2025 14:49:25

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>.