



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/19436-23/32077

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

Naročilo: Pogodba št. , PG-2300-21/19436-23, 631-5/2023, z dne 19.01.2023  
Pogodba za vzorčenje in analize odvzetih vzorcev pitne vode, 425-3/2022, z dne 17.01.2022

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.

Novo mesto, 21.04.2023

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.nizoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - ČP Rožni Dol (pipa št. 25)
Številka vzorca:	23/32077
Namen:	Pogodba
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
Vzorec odvzel:	Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	03.04.2023 08:00
Mesto odvzema:	Vodovod Potoki - Rožni Dol - VH in omr. uprav., ČP Rožni Dol (pipa št. 25)
Vzorec sprejel:	Dario Rahija
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 03.04.2023 12:32

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.20	mg/L		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	504	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez vonja			/	/
Okus	brez okusa			/	/
Motnost	<0.03	NTU		1	skladen
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	2.6	mg/L		200	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0048	mg/L		1	skladen
Aluminij	<0.9	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	0.11	µg/L		10	skladen
Baker	0.00049	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.40	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		10	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen



**Pesticidi - organoklorni**

alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Aldrin	<0.0012	µg/L	0.03	skladen
Dieldrin	<0.0015	µg/L	0.03	skladen
delta-HCH	<0.0018	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L	0.1	skladen
Heptaklor	<0.0027	µg/L	0.03	skladen
trans-Heptaklorepoxid	<0.0011	µg/L	0.03	skladen
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L	0.1	skladen
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L	0.1	skladen

**Pesticidi - fenoksialkanojski**

2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L	0.1	skladen

**Pesticidi - uronski**

Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Klorbromuron	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Fluometuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Metobromuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Neburon	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Buturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen

**Organofosforni pesticidi**

Diklobenil	<0.03	µg/L	0.1	skladen
Pendimetalin	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Trifluralin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Vinklozolin	<0.03	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Diazinon	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen

**Oddelek za pitne in kopalne vode**



#### Organofosforni pesticidi

Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen

#### Epiklorhidrin

Epiklorhidrin	<0.1	µg/L	0.1	skladen
---------------	------	------	-----	---------

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	1.7	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen

#### Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	<10	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	<10	CFU/mL	100	skladen

#### Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub>	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	0.0072	mg/L	NO <sub>2</sub>	0.5	skladen
Nitrat	7.43	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	4.61	mg/L	SO <sub>4</sub>	250	skladen
Klorid	5.32	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	0.045	mg/L	F	1.5	skladen

#### Pesticidi - triazinski

Atrazin	0.017	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Sekbumeton	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Napropamid	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.018	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen

#### Oddelek za pitne in kopalne vode



**Pesticidi - triazinski**

Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen

**Poliaromatski ogljikovodiki**

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
---------------	--------	------	------	---------

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

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/19436-23/32077-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-23/19436-23/32077-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-23/19436-23/32077-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - ČP Rožni Dol (pipa št. 25)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/32077		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 425-7/2021		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , PG-2300-21/19436-23, 631-5/2023, z dne 19.01.2023		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 190316, 03.04.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Potoki - Rožni Dol - VH in omr. uprav., ČP Rožni Dol (pipa št. 25)		
<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> 21.04.2023	
<b>Datum in ura:</b> 03.04.2023 08:00	<b>Datum in ura:</b> 03.04.2023 12:32		
<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	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	504	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
Motnost	<0.10	<0.03 #	NTU	SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	03.04.23 03.04.23
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Laboratorijska metoda - izračun, na mestu odvzema	17.04.23 21.04.23



**Evidenčna oznaka:** 2300-23/19436-23/32077-T

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.

**Opomba:**

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU #.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 21.04.2023 14:06

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>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - ČP Rožni Dol (pipa št. 25)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/32077		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 425-7/2021		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. , PG-2300-21/19436-23, 631-5/2023, z dne 19.01.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Potoki - Rožni Dol - VH in omr. uprav., ČP Rožni Dol (pipa št. 25)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 20.04.2023	
<b>Datum in ura:</b> 03.04.2023 08:00	<b>Datum in ura:</b> 03.04.2023 12:32		
<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>Kovine in metaloidi</b>						
Natrij	2.6		mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Mangan	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Železo	<40		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Bor	0.0048		mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Aluminij	<0.9		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Antimon	<0.05		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Arzen	0.11		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Baker	0.00049		mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Kadmij	<0.02		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Nikelj	0.40		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Selen	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
Svinec	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23
<b>Kovine in nekovine</b>						
Krom	<0.4		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.04.23 06.04.23





## 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>Pesticidi - organoklorni</b>						
alfa-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Heksaklorobutadien (HCBDD)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
trans-Heptaklorepoxid	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.04.23 18.04.23
<b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b>						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
MCPA	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
MCPP	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 6, NM	04.04.23 06.04.23
<b>Pesticidi - uronski</b>						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Monuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Linuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23



## 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
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Diuron	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Neburon	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Buturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
<b>Organofosforni pesticidi</b>						
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	06.04.23 11.04.23
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Trifluralin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	06.04.23 11.04.23
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Vinklozolin	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 4, NM	06.04.23 11.04.23
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Malation	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	07.04.23 11.04.23
<b>Epiklorhidrin</b>						
Epiklorhidrin	<0.6	#	<0.1	#	µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM 18.04.23 20.04.23
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>						
Trihalometani (vsota)	1.7			µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	13.04.23 20.04.23
Triklorometan (kloroform)	0.5			µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	13.04.23 20.04.23



## 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
Tribromometan (bromoform)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	13.04.23 20.04.23
Bromodiklorometan	0.6		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	13.04.23 20.04.23
Dibromoklorometan	0.6		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	13.04.23 20.04.23
1,2-Dikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	13.04.23 20.04.23
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	13.04.23 20.04.23
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	13.04.23 20.04.23
<b>Osnovni parametri</b>						
Amonij	<0.01		mg/L	NH <sub>4</sub>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	04.04.23 04.04.23
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	06.04.23 06.04.23
Barva (436 nm)	<0.2		m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	04.04.23 04.04.23
	T= 20 °C					
Nitrit	0.0072		mg/L	NO <sub>2</sub>	ISO 13395:1996, NM	04.04.23 04.04.23
Nitrat	7.43		mg/L	NO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	12.04.23 13.04.23
Sulfat	4.61		mg/L	SO <sub>4</sub>	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	12.04.23 13.04.23
Klorid	5.32		mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	12.04.23 13.04.23
Fluorid	0.045		mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	12.04.23 13.04.23
<b>Pesticidi - triazinski</b>						
Atrazin	0.017		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Sekbumeton	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Heksazinon	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Napropamid	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Atrazin, Desetil-	0.018		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Simazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23



## 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
Propazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Ametrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 10, NM	07.04.23 14.04.23
<b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>						
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23
Benzo(ghi)perilen	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23
Benzo(b)fluoranten	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23
Benzo(k)fluoranten	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23
Antracen	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	03.04.23 11.04.23

[1] Konzerviranje vzorcev z Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in KHSO<sub>4</sub>.

[2] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 1072-23/19436-23/32077-K

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 20.04.2023 14:07:57

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 - ČP Rožni Dol (pipa št. 25)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/32077; Lab. št.: 23/2965  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 425-7/2021  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj  
**Naročilo:** Pogodba št. , PG-2300-21/19436-23, 631-5/2023, z dne 19.01.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Potoki - Rožni Dol - VH in omr. uprav., ČP Rožni Dol (pipa št. 25)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 07.04.2023  
**Datum in ura:** 03.04.2023 08:00 **Datum in ura:** 03.04.2023 12:51  
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV **Prevzel:** Aleš Vidmar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2023 04.04.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2023 04.04.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2023 04.04.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2023 06.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	< 10	CFU/mL	03.04.2023 06.04.2023
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	< 10	CFU/mL	03.04.2023 06.04.2023

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

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

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 07.04.2023 09:47:04

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>.