



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/19678-25/28482

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O.  
CESTA BRATOV MILAVCEV 42  
8250 Brežice

Naročilo: PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024  
Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024

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: Matic Molan, dipl.san.inž.

Novo mesto, 11.04.2025

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

Vzorec:	Pitna voda - PČ Mali Obrež
Številka vzorca:	25/28482
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
Vzorec odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	24.03.2025 09:00
Mesto odvzema:	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež
Vzorec sprejel:	Matic Molan
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 24.03.2025 14:03

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.2	°C		/	/
Klor-prosti	<0.03	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	336	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.28	NTU		4	skladen
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	7.9	mg/L		200	skladen
Mangan	0.24	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0034	mg/L		1.5	skladen
Aluminij	<0.9	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	0.18	µg/L		10	skladen
Baker	<0.0001	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.38	µg/L		20	skladen
Selen	0.11	µg/L		20	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.10  
verzija predloge poročila: 1.5



**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	<0.025	µg/L	0.1	skladen
---------------	--------	------	-----	---------

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L	10	skladen
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	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
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

#### Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.31	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
Nitrat	1.68	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	2.75	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	1.91	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Fluorid	0.070	mg/L	F	1.5	skladen

#### Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007	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-	<0.009	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
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen

#### Oddelek za pitne in kopalne vode



**Pesticidi - triazinski**

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

**Pesticidi in metaboliti**

Fenuron	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L	0.5	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	skladen

**Policiklični aromatski ogljikovodiki**

Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	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 2300-24/19678-25/28482-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19678-25/28482-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19678-25/28482-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - PČ Mali Obrež		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/28482		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024 Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 228241, 24.03.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež		
<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>	11.04.2025
<b>Datum in ura:</b>	24.03.2025 09:00	<b>Datum in ura:</b>	24.03.2025 14:03
<b>Odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b>	Matic Molan

## 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	11.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
Klor-prosti	<0.10 #* <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.2 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	336	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.2 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
Motnost	0.28	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.03.25 24.03.25
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.05 #	µg/L		Izračun, MB	04.04.25 11.04.25



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki</b>					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		Izračun, MB	02.04.25 11.04.25

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.

### Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega klora (Cl<sub>2</sub>) v odvzetem vzorcu je znašala 0,00 mg / L #.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 11.04.2025 10:57

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - PČ Mali Obrež		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/28482		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024 Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.04.2025	
<b>Datum in ura:</b> 24.03.2025 09:00	<b>Datum in ura:</b> 24.03.2025 14:03		
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Matic Molan		

### 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	7.9		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Mangan	0.24		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Železo	<40		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.03.25 28.03.25
Bor	0.0034		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Aluminij	<0.9		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Antimon	<0.05		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Arzen	0.18		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Baker	<0.0001		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Kadmij	<0.02		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Nikelj	0.38		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Selen	0.11		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
Svinec	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25

### Kovine in nekovine



## 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
Krom	<0.4		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	27.03.25 27.03.25
<b>Pesticidi - organoklorni</b>						
alfa-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
trans-Heptaklorepoksid	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	26.03.25 01.04.25
<b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b>						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
MCPA	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
MCPP	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	03.04.25 04.04.25
<b>Pesticidi - uronski</b>						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Monuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25



## 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
Linuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Diuron	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Neburon	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Buturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
<b>Organofosforni pesticidi</b>						
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.25 26.03.25
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Trifluralin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.25 26.03.25
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Vinklozolin	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.25 26.03.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Malation	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	31.03.25 02.04.25
<b>Epiklorhidrin</b>						
Epiklorhidrin	<0.1	# <0.025 #	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	01.04.25 02.04.25
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>						
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	25.03.25 27.03.25



## 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
Trihalometani (vsota)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	25.03.25 27.03.25
1,2-Dikloroetan	<0.4	#	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	25.03.25 27.03.25
<b>Osnovni parametri</b>						
Amonij	<0.01		mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	26.03.25 26.03.25
Celotni organski ogljik - TOC	0.31		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	31.03.25 31.03.25
Barva (436 nm)	<0.2		m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	25.03.25 25.03.25
Nitrit	<0.001		mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395:1996, NM	26.03.25 26.03.25
Nitrat	1.68		mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[2]</sup> , NM	26.03.25 26.03.25
Sulfat	2.75		mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[2]</sup> , NM	26.03.25 26.03.25
Klorid	1.91		mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[2]</sup> , NM	26.03.25 26.03.25
Fluorid	0.070		mg/L	F <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 <sup>[2]</sup> , NM	26.03.25 26.03.25
<b>Pesticidi - triazinski</b>						
Atrazin	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Sekbumeton	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Heksazinon	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Napropamid	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Simazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Propazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25



## 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
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Ametrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	31.03.25 02.04.25
<b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>						
Antracen	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.03.25 01.04.25
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki</b>						
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.03.25 01.04.25

[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.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 08.04.2025 11:48:27

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - PČ Mali Obrež
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	25/28482; Lab. št.: 25/2816
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode Pogodba št. P-008/2024-10-DK
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Matic Molan, dipl.san.inž.
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-23/19678-24/85521, z dne 02.02.2024 Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1 št. , P-008/2024-10-DK, z dne 26.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 27.03.2025
<b>Datum in ura:</b> 24.03.2025 09:00	<b>Datum in ura:</b> 24.03.2025 14:06	
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Petra Vovko	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2025 25.03.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2025 25.03.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2025 25.03.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	24.03.2025 26.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.03.2025 27.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	24.03.2025 26.03.2025

Analitik:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 27.03.2025 14:19:42

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>.