



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-26/19678-26/26612

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

Naročilo: Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1., PG-2300-24/19678-26/98347,  
P-017/2026-10-SC, z dne 12.02.2026

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
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, 10.04.2026

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 - PČ Mali Obrež
<b>Številka vzorca:</b>	26/26612
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice
<b>Vzorec odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	19.03.2026 10:10
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež
<b>Vzorec sprejel:</b>	Matic Molan
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Novo mesto, 19.03.2026 13:10

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.6	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L	LOQ	/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	333	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.05	NTU		/	/
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	7.2	mg/L		200	skladen
Mangan	0.25	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.004	mg/L		1.5	skladen
Aluminij	1.0	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	0.19	µg/L		10	skladen
Baker	<0.0001	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.24	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		20	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen
Uran	0.65	µg/L		30	skladen

## Kovine in nekovine



**Kovine in nekovine**

Krom	<0.4	µg/L	50	skladen
------	------	------	----	---------

**Pesticidi - organoklorini**

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-Heptaklorepoksid	<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

**Oddelek za pitne in kopalne vode**



#### Organofosforni pesticidi

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
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	<0.3	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Nitrit	0.0011	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
Nitrat	2.8	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	4.7	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	3.8	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Fluorid	0.066	mg/L	F	1.5	skladen

#### Pesticidi

Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L	0.5	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



**Pesticidi - triazinski**

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
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
---------	--------	------	-----	---------

**Policiklični aromatski ogljikovodiki**

Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.25	skladen
Klorit	<0.05	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.25	skladen

**Triazinski pesticidi in metaboliti**

Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	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 2300-26/19678-26/26612-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-26/19678-26/26612-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-26/19678-26/26612-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - PČ Mali Obrež	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	26/26612	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode P-017/2026-10-SC	
<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>	Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1., PG-2300-24/19678-26/98347, P-017/2026-10-SC, z dne 12.02.2026	
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 248777, 19.03.2026	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež	
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 10.04.2026
<b>Datum in ura:</b> 19.03.2026 10:10	<b>Datum in ura:</b> 19.03.2026 13:10	
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Matic Molan	
<b>Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:</b> PČ Mali Obrež		





## 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	11.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Električna prevodnost (20°C)	333	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>				
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
Motnost	<0.10 #* 0.05 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	19.03.26 19.03.26
<b>Pesticidi</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.05 #	µg/L		Izračun, MB	30.03.26 10.04.26
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki</b>					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		Izračun, MB	08.04.26 10.04.26
<b>Izračunani parametri</b>					
Nitrat/50+nitrit/3	0.06	mg/L		Izračun, MB	26.03.26 10.04.26

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 10.04.2026 12:51

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>	26/26612		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Komunala Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode P-017/2026-10-SC		
<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>	Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1., PG-2300-24/19678-26/98347, P-017/2026-10-SC, z dne 12.02.2026		
<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> 08.04.2026	
<b>Datum in ura:</b> 19.03.2026 10:10	<b>Datum in ura:</b> 19.03.2026 13:10		
<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	7.2		mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Mangan	0.25		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Železo	<40		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Bor	0.0040		mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Aluminij	1.0		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Antimon	<0.05		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Arzen	0.19		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Baker	<0.0001		mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Kadmij	<0.02		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Nikelj	0.24		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Selen	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Svinec	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
Uran	0.65		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26



## 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 nekovine</b>						
Krom	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	27.03.26 27.03.26
<b>Pesticidi - organoklorini</b>						
alfa-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
trans-Heptaklorepoksid	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. <sup>[1]</sup> , NM	23.03.26 27.03.26
<b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b>						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
MCPA	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
MCPP	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.03.26 24.03.26
<b>Pesticidi - uronski</b>						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26



## 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
Monuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Linuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Diuron	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Neburon	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Buturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
<b>Organofosforni pesticidi</b>						
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.26 27.03.26
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Trifluralin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.26 27.03.26
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Vinklozolin	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	25.03.26 27.03.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Malation	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
<b>Druge halogenirane organske spojine</b>						
Dibromoocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26
Dikloroocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26



## 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
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26
Monobromocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26
Monoklorocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26
Triklorocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	31.03.26 02.04.26
<b>Epiklorhidrin</b>						
Epiklorhidrin	<0.1	# <0.025 #	µg/L		ND-OKANM-192 (interna metoda) <sup>[2]</sup> , NM	23.03.26 30.03.26
<b>Hormonski motilci</b>						
Bisfenol A	<0.25	#	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	30.03.26 02.04.26
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>						
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	23.03.26 25.03.26
Trihalometani (vsota)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	23.03.26 25.03.26
1,2-Dikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	23.03.26 25.03.26
<b>Organska onesnaževala</b>						
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26



## 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
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26
Vsota PFAS	<0.03		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	30.03.26 01.04.26

*Vsota PFAS je vsota spojin: perfluorobutanojska kislina, perfluorobutansulfonska kislina, perfluorodekanojska kislina, perfluorodekansulfonska kislina, perfluorododekanojska kislina, perfluorododekansulfonska kislina, perfluoroheksanojska kislina, perfluoroheksansulfonska kislina, perfluoroheptanojska kislina, perfluoroheptansulfonska kislina, perfluorononanojska kislina, perfluorononansulfonska kislina, perfluorooktanojska kislina, perfluorooktansulfonska kislina, perfluoropentanojska kislina, perfluoropentansulfonska kislina, perfluorotridekanojska kislina, perfluorotridekansulfonska kislina, perfluoroundekanojska kislina in perfluoroundekansulfonska kislina.*

### Osnovni parametri

Amonij	<0.01		mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4 <sup>[3]</sup> , NM	20.03.26 20.03.26
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	19.03.26 20.03.26
Barva (436 nm)	<0.2		m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	20.03.26 20.03.26
Nitrit	0.0011		mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395:1996 <sup>[3]</sup> , NM	20.03.26 20.03.26
Nitrat	2.8		mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	25.03.26 25.03.26
Sulfat	4.7		mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	25.03.26 25.03.26
Klorid	3.8		mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	25.03.26 25.03.26
Fluorid	0.066		mg/L	F <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	25.03.26 25.03.26

### Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Sekbumeton	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26



## 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
Heksazinon	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Napropamid	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Simazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Propazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
Ametrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26
<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	24.03.26 07.04.26
Antracen	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	24.03.26 07.04.26
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Klorat	<0.05		mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[4]</sup> , NM	19.03.26 19.03.26
Klorit	<0.05		mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[4]</sup> , NM	19.03.26 19.03.26
<b>Triazinski pesticidi in metaboliti</b>						
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	24.03.26 25.03.26



## 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
-----------	--------------------	----------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

[1] Ekstrakcija s heksanom po tč. 7.2.1, koncentriranje po tč. 7.3.2 in izračun po tč. 9.2.1.

[2] Avtomatski vzorcevalnik, 5mL vzorca, koncentriranje vzorce s prepihavanjem ("Purge") ter zajemanje na pasti ("Trap"), detekcija z MSD.

[3] CFA analizator

[4] IC s supresorjem in konduktometričnim detektorjem, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

### Elektronsko potrdili:

Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

OKA Maribor

### Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 08.04.2026 11:13:51

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - PČ Mali Obrež  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/26612; Lab. št.: 26/2909  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Komunalna Brežice, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode P-017/2026-10-SC  
**Skrbnik vzorca:** Matic Molan, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA BREŽICE D.O.O., CESTA BRATOV MILAVCEV 42, 8250 Brežice  
**Naročilo:** Pogodba o storitvah monitoringa v sklopu 1., PG-2300-24/19678-26/98347, P-017/2026-10-SC, z dne 12.02.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brežice - VH in omrežje upravlj., PČ Mali Obrež  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.03.2026  
**Datum in ura:** 19.03.2026 10:10 **Datum in ura:** 19.03.2026 13:16  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Nastja Hočevnar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2026 20.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2026 20.03.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2026 20.03.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	19.03.2026 23.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	19.03.2026 23.03.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	19.03.2026 23.03.2026

**Analitik:**  
mag. Petra Vovko, univ. dipl. mikrobiologinja

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

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 23.03.2026 11:44:19

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.