



## Poročilo o izvedeni nalogi

### JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-26/34050

Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90  
1000 Ljubljana

Naročilo: Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024  
Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024

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: Andrej Povše, mag.san.inž.

Novo mesto, 04.05.2026

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.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** 2026/2739 - I  
**Številka vzorca:** 26/34050  
**Namen:** Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana  
**Vzorec odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 09.04.2026 10:30  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbno območje Kleče,  
**Vzorec sprejel:** Andrej Povše  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 09.04.2026 12:21

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	12.6	°C		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.35	NTU		/	/
<b>Splošni parametri</b>					
Hidrogenkarbonati	280	mg/L	HCO <sub>3</sub>	/	/
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Železo	<40	µg/L		200	skladen
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	10	skladen
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN <sup>-</sup>	/	/
Klorid	6.6	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Nitrat	12	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	11	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
<b>Farmacevtske aktivne snovi</b>					
17 alfa-Etinilestradiol	<0.004	µg/L		/	/
17 beta-Estradiol	<0.004	µg/L		/	/
Atenolol	<0.004	µg/L		/	/
Azitromicin	<0.020	µg/L		/	/



**Farmacevtske aktivne snovi**

Betaksolol	<0.004	µg/L	/	/
Bezafibrat	<0.006	µg/L	/	/
Dietilstilbestrol	<0.004	µg/L	/	/
Diklofenak	<0.012	µg/L	/	/
Eritromicin	<0.020	µg/L	/	/
Estriol	<0.004	µg/L	/	/
Estron	<0.004	µg/L	/	/
Fenofibrat	<0.010	µg/L	/	/
Fenoterol	<0.003	µg/L	/	/
Gemfibrozil	<0.005	µg/L	/	/
Ibuprofen	<0.004	µg/L	/	/
Indometacin	<0.005	µg/L	/	/
Karbamazepin	<0.006	µg/L	/	/
Ketoprofen	<0.005	µg/L	/	/
Klaritromicin	<0.004	µg/L	/	/
Klofibrinska kislina	<0.004	µg/L	/	/
Kloramfenikol	<0.004	µg/L	/	/
Klorotetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Kodein	<0.017	µg/L	/	/
Kofein	<0.017	µg/L	/	/
Metoprolol	<0.005	µg/L	/	/
Naproksen	<0.009	µg/L	/	/
Oksitetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Paracetamol	<0.010	µg/L	/	/
Penicilin G	<0.021	µg/L	/	/
Propifenazon	<0.009	µg/L	/	/
Propranolol	<0.004	µg/L	/	/
Salbutamol	<0.004	µg/L	/	/
Salicilna kislina	<0.03	µg/L	/	/
Sotalol	<0.004	µg/L	/	/
Sulfadiazin	<0.004	µg/L	/	/
Sulfadoksin	<0.004	µg/L	/	/
Sulfamerazin	<0.010	µg/L	/	/
Sulfametoksazol	<0.006	µg/L	/	/
Sulfatiazol	<0.004	µg/L	/	/
Tamoksifen	<0.004	µg/L	/	/
Teofilin	<0.02	µg/L	/	/
Terbutalin	<0.004	µg/L	/	/
Testosteron	<0.004	µg/L	/	/
Tetraciklin	<0.020	µg/L	/	/
Triklosan	<0.03	µg/L	/	/
Trimetoprim	<0.006	µg/L	/	/

**Fenolne snovi**



**Fenolne snovi**

Pentaklorofenol	<0.06	µg/L	/	/
4-Nitrofenol	<0.06	µg/L	/	/
4-Kloro-3-metilfenol	<0.03	µg/L	/	/
3-Metilfenol + 4-Metilfenol	<0.06	µg/L	/	/
2,4,6-Triklorofenol	<0.03	µg/L	/	/
2,4-Dinitrofenol	<0.2	µg/L	/	/
2,4-Dimetilfenol	<0.03	µg/L	/	/
3,5-Dimetilfenol	<0.03	µg/L	/	/
2,4-Diklorofenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Nitrofenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Metoksifenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Metil-4,6-dinitrofenol	<0.06	µg/L	/	/
2-Metilfenol	<0.03	µg/L	/	/
2-Klorofenol	<0.03	µg/L	/	/

**Ftalati**

Benzil butil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Di-(2-etilheksil)-ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Di-n-oktil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dibutil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dietil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dimetil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dinonil ftalat	<0.24	µg/L	/	/
Dioktil ftalat	<0.24	µg/L	/	/

**Hormonski motilci**

4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol	<0.25	µg/L	/	/
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat	<0.25	µg/L	/	/
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat	<0.25	µg/L	/	/
4-Nonilfenol	<1.5	µg/L	/	/
4-Nonilfenol monoetoksilat (mešanica razvejanih izomerov)	<1.5	µg/L	/	/
Bisfenol A	<0.25	µg/L	/	/

**Kovine**

Krom (VI)	<10	µg/L	Cr <sup>6+</sup>	/	/
Uran	0.33	µg/L		/	/
Bor	0.012	mg/L		1.5	skladen
Mangan	0.34	µg/L		50	skladen
Aluminij	<0.9	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.46	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Krom	0.45	µg/L		50	skladen



#### Kovine

Molibden	0.13	µg/L	/	/	
Nikelj	<0.1	µg/L	20	skladen	
Selen	0.17	µg/L	20	skladen	
Svinec	0.27	µg/L	10	skladen	
Kalcij	72	mg/L	/	/	
Magnezij	17	mg/L	/	/	
Natrij	5.1	mg/L	200	skladen	
Kalij	0.95	mg/L	/	/	
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen

#### Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

Benzen	<0.3	µg/L	1	skladen
m,p-Ksilen (m,p- Ksilen *)	<0.3	µg/L	/	/
o-Ksilen	<0.3	µg/L	/	/
Toluen	<0.3	µg/L	/	/
Heksakloroetan	<0.4	µg/L	/	/
Etilbenzen	<0.3	µg/L	/	/

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L	10	skladen
Vinilklorid	<0.05	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L	100	skladen
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L	/	/
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L	/	/
Tetraklorometan	<0.4	µg/L	/	/
Diklorometan	<0.6	µg/L	/	/
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L	/	/
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L	/	/
Trikloroeten (Trikloroeten (trikloroetilen) *)	<0.5	µg/L	10	skladen
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L	/	/
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L	/	/
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L	/	/

#### 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



**Organska onesnaževala**

1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
1H-benzotriazol	0.010	µg/L	/	/
4-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoronanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoronansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Vsota PFAS	<0.03	µg/L	/	/

**Organski parametri**

Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Nonilfenoli + nonilfenol etoksilati (vsota)	<1.5	µg/L		/	/
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	<6	µg/L		/	/

**Ostali parametri**

Glufosinat-amonijeva sol	<0.2	µg/L		/	/
--------------------------	------	------	--	---	---

**Pesticidi**

Boskalid	<0.006	µg/L	/	/
Epoksikonazol	<0.002	µg/L	/	/
Glifosat	<0.09	µg/L	0.1	skladen
Metaflumizon	<0.01	µg/L	/	/

**Pesticidi in metaboliti**

Acetoklor	<0.007	µg/L	/	/
Alaklor	<0.007	µg/L	/	/
Amidosulfuron	<0.013	µg/L	/	/
Aminometil fosfonska kislina	<0.09	µg/L	/	/



**Pesticidi in metaboliti**

Cianazin	<0.009	µg/L	/	/
Cimoksanil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Diflufenikan	<0.006	µg/L	/	/
Diklobenil	<0.03	µg/L	/	/
Dimetoat	<0.001	µg/L	/	/
Fenuron	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Flufenacet	<0.003	µg/L	/	/
Foramsulfuron	<0.014	µg/L	/	/
Imidakloprid	<0.003	µg/L	/	/
Izoksafutol	<0.003	µg/L	/	/
Jodosulfuron	<0.005	µg/L	/	/
Karbendazim	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Kloridazon	<0.004	µg/L	0.1	skladen
Klorotalonil	<0.03	µg/L	/	/
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	/	/
Kvinoksifen	<0.002	µg/L	0.1	skladen
MCPB	<0.022	µg/L	0.1	skladen
Mandipropamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metosulam	<0.005	µg/L	/	/
Mezosulfuron	<0.005	µg/L	/	/
Nikosulfuron	<0.013	µg/L	/	/
Pendimetalin	<0.001	µg/L	/	/
Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L	0.5	skladen
Petoksamid	<0.021	µg/L	0.1	skladen
Pinoksaden	<0.007	µg/L	/	/
Piridat-M	<0.005	µg/L	/	/
Pirimikarb	<0.009	µg/L	/	/
Propikonazol	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Prosulfokarb	<0.006	µg/L	/	/
Rimsulfuron	<0.05	µg/L	/	/
S-Metolaklor	<0.03	µg/L	/	/
Tebukonazol	<0.01	µg/L	/	/
Tiakloprid	<0.007	µg/L	/	/
Tiametoksam	<0.004	µg/L	/	/
Triasulfuron	<0.010	µg/L	/	/
Tribenuron-metil	<0.06	µg/L	0.1	skladen
Tritosulfuron	<0.004	µg/L	/	/
Zoksamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen



**Pesticidi in metaboliti**

Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metamitron	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Metalaksil	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
2,4 - DB	<0.016	µg/L	0.1	skladen
2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-D	<0.015	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
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Mezotrion	<0.006	µg/L	0.1	skladen
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-OXA	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L	0.1	skladen

**Poliaromatski ogljikovodiki**

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L	/	/
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L	/	/
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L	/	/
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L	/	/
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	/	/



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		/	/
Dibromooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Diklorooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Fenolne snovi-skupne	<5	µg/L		/	/
Fluorid	<0.05	mg/L	F	1.5	skladen
Fosfat-orto	<0.006	mg/L	PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	/	/
Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	/	/
Klorit	<0.05	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	/	/
Monobromooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Monoklorooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Nitrat/50+nitrit/3	0.242	mg/L		/	/
Nitrit	0.0063	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
Skupna trdota	14	°N		/	/
Triklorooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
<b>Tris fosfati</b>					
Tributilfosfat	<0.03	µg/L		/	/
Triizobutilfosfat	<0.03	µg/L		/	/
Triizopropilfosfat	<0.03	µg/L		/	/
Trikloroetilfosfat	<0.03	µg/L		/	/
Trikloropropilfosfat	<0.2	µg/L		/	/

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

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

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, 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 in 192/2026).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20295-26/34050-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-26/34050-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-26/34050-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	2026/2739 - L	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 04.05.2026
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	09.04.2026 12:21
<b>Številka vzorca:</b>	26/34050	<b>Sprejel:</b>	Andrej Povše
<b>Namen:</b>	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem		
<b>Naloga:</b>	JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024 Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec na mestu odvzema.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 249919, 09.04.2026		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodooskrbno območje Kleče, I		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5: 2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	09.04.2026 10:30		
<b>Odvzel:</b>	Andrej Povše, NLZOH OPKV		

## 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	12.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Motnost	0.35	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	29.04.26 04.05.26

### Splošni fizikalno-kemijski parametri



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Nitrat/50+nitrit/3	0.242 #	mg/L		Laboratorijska metoda- izračuni, NM	16.04.26 04.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 04.05.2026 12:59

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>	2026/2739	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 04.05.2026
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b> 09.04.2026 12:21	
<b>Številka vzorca:</b>	26/34050	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše	
<b>Namen:</b>	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem		
<b>Naloga:</b>	JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Andrej Povše, mag.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana		
<b>Naročilo:</b>	Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024 Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodooskrbno območje Kleče, l		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b> 09.04.2026 10:30			
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV			

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Hidrogenkarbonati	280	mg/L	HCO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	13.04.26 13.04.26
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Železo	<40	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
<b>Anorganski parametri</b>					
Bromat	<3	µg/L	BrO <sub>3</sub>	SIST EN ISO 15061:2001, NM	09.04.26 09.04.26
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN <sup>-</sup>	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	09.04.26 09.04.26
Klorid	6.6	mg/L	Cl <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Nitrat	12	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Sulfat	11	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
<b>Farmacevtske aktivne snovi</b>					
17 alfa-Etinilestradiol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
17 beta-Estradiol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Atenolol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Azitromicin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Betaksolol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Bezafibrat	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Dietilstilbestrol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Diklofenak	<0.012 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Eritromicin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Estriol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Estron	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Fenofibrat	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Fenoterol	<0.003 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Gemfibrozil	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Ibuprofen	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Indometacin	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Karbamazepin	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Ketoprofen	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Klaritromicin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Klofibrična kislina	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Kloramfenikol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Klorotetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Kodein	<0.017 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Kofein	<0.017 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Metoprolol	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Naproxen	<0.009 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Oksitetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Paracetamol	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Penicilin G	<0.021 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Propifenazon	<0.009 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Propranolol	<0.004 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Salbutamol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Salicilna kislina	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Sotalol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Sulfadiazin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Sulfadoksin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Sulfamerazin	<0.010 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Sulfametoksazol	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Sulfatiazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Tamoksifen	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Teofilin	<0.02 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Terbutalin	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Testosteron	<0.004 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Tetraciklin	<0.02 #	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Triklosan	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
Trimetoprim	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-021, izdaja 8, NM	16.04.26 24.04.26
<b>Fenolne snovi</b>					
Pentaklorofenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
4-Nitrofenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
4-Kloro-3-metilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
3-Metilfenol + 4-Metilfenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2,4,6-Triklorofenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2,4-Dinitrofenol	<0.2 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2,4-Dimetilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
3,5-Dimetilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,4-Diklorofenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2-Nitrofenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2-Metoksifenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2-Metil-4,6-dinitrofenol	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2-Metilfenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
2-Klorofenol	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-124, izdaja 4, NM	15.04.26 16.04.26
<b>Ftalati</b>					
Benzil butil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Di-(2-etilheksil)-ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Di-n-oktil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Dibutil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Dietil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Dimetil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Dinonil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
Dioktil ftalat	<0.24	µg/L		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2, NM	17.04.26 23.04.26
<b>Hormonski motilci</b>					
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol dietoksilat	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26
4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol monoetoksilat	<0.25 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26
4-Nonilfenol	<1.5 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
4-Nonilfenol monoetoksilat (mešanica razvejanih izomerov)	<1.5 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26
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	09.04.26 15.04.26
<b>Kovine</b>					
Krom (VI)	<10	µg/L	Cr <sup>6+</sup>	SIST EN ISO 23913: 2009 <sup>[1]</sup> , NM	10.04.26 10.04.26
Uran	0.33	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Bor	0.012	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Mangan	0.34	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Aluminij	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Antimon	<0.05	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Arzen	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Baker	0.46 #*	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Kadmij	<0.02	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Krom	0.45	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Molibden	0.13	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Nikelj	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Selen	0.17	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Svinec	0.27	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Kalcij	72	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Magnezij	17	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Natrij	5.1	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Kalij	0.95	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	14.04.26 16.04.26
<b>Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
m,p- Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
o-Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Toluen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Heksakloroetan	<0.4 #	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Etilbenzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Vinilklorid	<0.05 #*	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Tetraklorometan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Diklorometan	<0.6	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[2]</sup> , NM	14.04.26 22.04.26
<b>Organska onesnaževala</b>					
1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
1H-benzotriazol	0.010	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
4-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Vsota PFAS	<0.03	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26

*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.*



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34050-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Organski parametri</b>					
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	13.04.26 13.04.26
Nonilfenoli + nonilfenol etoksilati (vsota)	<1.5 #	µg/L		SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM	09.04.26 15.04.26
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	<6	µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005 <sup>[3]</sup> , NM	14.04.26 14.04.26
<b>Ostali parametri</b>					
Glufosinat-amonijeva sol	<0.2 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	20.04.26 21.04.26
<b>Pesticidi</b>					
Boskalid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Epoksikonazol	<0.002	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Glifosat	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	20.04.26 21.04.26
Metaflumizon	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Amidosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Aminometil fosfonska kislina	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	20.04.26 21.04.26
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Cimoksanil	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Diflufenikan	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	14.04.26 16.04.26
Dimetoat	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Flufenacet	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Foramsulfuron	<0.014	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Imidakloprid	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Izoksafutol	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34050-K

Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Jodosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Karbendazim	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Kloridazon	<0.004	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Klorotalonil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	14.04.26 16.04.26
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Kvinoksifen	<0.002	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
MCPB	<0.022	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Mandipropamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metosulam	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Mezosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Nikosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Petoksamid	<0.021	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Pinoksaden	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Piridat-M	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Pirimikarb	<0.009	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Propikonazol	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Prosulfokarb	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Rimsulfuron	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
S-Metolaklor	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Tebukonazol	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Tiaklopid	<0.007	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Tiametoksam	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Triasulfuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34050-K

Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribenuron-metil	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Tritosulfuron	<0.004	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Zoksamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Malation	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Diuron	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Linuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Monuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Metalaksil	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34050-K

Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
2,4 - DB	<0.016	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
2,4-D	<0.015	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
MCPA	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
MCPP	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Mezotrion	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Metolaklor-OXA	<0.015 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	14.04.26 20.04.26
<b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	13.04.26 29.04.26

Splošni fizikalno-kemijski parametri



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34050-K

Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732:2005, poglavje 4 <sup>[4]</sup> , NM	10.04.26 10.04.26
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	10.04.26 10.04.26
Fluorid	<0.05	mg/L	F <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Fosfat-orto	<0.006	mg/L	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	ISO 15681-2:2018, NM	10.04.26 10.04.26
Klorat	<0.05	mg/L	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[5]</sup> , NM	09.04.26 10.04.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SIST EN ISO 10304-4:2022 <sup>[5]</sup> , NM	09.04.26 10.04.26
Nitrit	0.0063	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395:1996 <sup>[4]</sup> , NM	10.04.26 10.04.26
Skupna trdota	14 #	°N		Izračun, NM	15.04.26 15.04.26
<b>Tris fosfati</b>					
Tributilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	15.04.26 20.04.26
Triizobutilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	15.04.26 20.04.26
Triizopropilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	15.04.26 20.04.26
Trikloroetilfosfat	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	15.04.26 20.04.26
Trikloropropilfosfat	<0.20 #	µg/L		ND-OKANM-125, izdaja 6, NM	15.04.26 20.04.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	13.04.26 16.04.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	13.04.26 16.04.26
Fenolne snovi-skupne	<5.0	µg/L		ISO 14402:1999(E)-točka 4 <sup>[6]</sup> , NM	15.04.26 15.04.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	13.04.26 16.04.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	13.04.26 16.04.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	13.04.26 16.04.26

[1] Metoda: CFA; oprema: CFA analizator; predpriprava vzorca: filtriran

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

[3] Kolonska tehnika (adsorpcija na aktivno oglje, sezig v toku kisika pri 1000 C, kulometrična titracija). Nefiltriran vzorec.

[4] CFA analizator

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

[6] Uporabljena oprema: CFA analizator

**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.

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



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

**Evidenčna oznaka:** 1072-24/20295-26/34050-K

Elektronsko potrdili:  
Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 04.05.2026 11:07:05

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** 2026/2739  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/34050; Lab. št.: 26/3692  
**Namen:** Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem  
**Naloga:** JP VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode VKS-101/23 (Sklop št. 2)  
**Skrbnik vzorca:** Andrej Povše, mag.san.inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Okvirni sporazum št. , VKS-101/23 (Sklop št. 2), z dne 20.02.2024  
Naročilo št., 4500338838, z dne 11.03.2024  
**Mesto odvzema:** Vodooskrbno območje Kleče.  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 13.04.2026  
**Datum in ura:** 09.04.2026 10:30 **Datum in ura:** 09.04.2026 12:58  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Aleš Vidmar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 10.04.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.04.2026 13.04.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	09.04.2026 13.04.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	09.04.2026 13.04.2026

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

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

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 13.04.2026 12:54:25

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>.