



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-26/34067

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: 2026/2740 - \

Številka vzorca: 26/34067

Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem

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

Vzorec odvel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 09.04.2026 08:05

Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Hrastje - Kleče, Ljubljana

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
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.7	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	528	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	<0.1	NTU		/	/
Splošni parametri					
Hidrogenkarbonati	310	mg/L	HCO ₃	/	/
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN ⁻	/	/
Klorid	25	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	19	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	16	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Farmaceutske aktivne snovi					
17 alfa-Etinilestradiol	<0.004	µg/L		/	/
17 beta-Estradiol	<0.004	µg/L		/	/
Atenolol	<0.004	µg/L		/	/



Farmacevtske aktivne snovi

Azitromicin	<0.020	µg/L	/	/
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	/	/
Klofibrčna 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

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 ⁶⁺	/	/
Uran	0.45	µg/L		/	/
Bor	0.032	mg/L		1.5	skladen
Mangan	0.14	µg/L		50	skladen
Aluminij	1.2	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.0022	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Krom	8.8	µg/L		50	skladen



Kovine

Molibden	0.12	µg/L	/	/	
Nikelj	<0.1	µg/L	20	skladen	
Selen	0.15	µg/L	20	skladen	
Svinec	<0.1	µg/L	10	skladen	
Kalcij	83	mg/L	/	/	
Magnezij	20	mg/L	/	/	
Natrij	14	mg/L	200	skladen	
Kalij	1.4	mg/L	/	/	
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

Benzen	<0.3	µg/L	1	skladen
m,p-Ksilen (<i>m,p</i> -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)	1.4	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten+trikloroeten	1.4	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 (bromofom)	<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 (<i>Trikloroeten (trikloroetilen) *</i>)	<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	ocenjeno 1	CFU/100 mL	0	ni 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	0.018	µg/L	/	/
4-metil-1H-benzotriazol	0.15	µg/L	/	/
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L	/	/
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksanojska kislina	0.0041	µg/L	/	/
Perfluoroheptanojska kislina	0.0030	µg/L	/	/
Perfluorooktanojska kislina	0.0014	µg/L	/	/
Perfluorononanojska 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	0.00067	µg/L	/	/
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktansulfonska kislina	0.0062	µg/L	/	/
Perfluorononansulfonska 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		/	/
Adsorbiljivi 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	/	/
Izoksafitotol	<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	0.023	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.025	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 ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/
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 ₄ ²⁻	/	/
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	/	/
Monobromooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Monoklorooacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Nitrat/50+nitrit/3	0.382	mg/L		/	/
Nitrit	0.0048	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Skupna trdota	16	°N		/	/
Trikloroacetna kislina	<5.0	µg/L		/	/
Tris fosfati					
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 presegajo mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20295-26/34067-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-26/34067-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-26/34067-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: 2026/2740 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/34067
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
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 249919, 09.04.2026
Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Hrastje - Kleče,
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.05.2026
Datum in ura: 09.04.2026 08:05 **Datum in ura:** 09.04.2026 12:21
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV **Sprejel:** Andrej Povše
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Vrtec Pedenjped, enota Vrtnar, Cerutova 6, Ljubljana F1





Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	528	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 12.7 °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	<0.1	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	09.04.26 09.04.26
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	29.04.26 04.05.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Nitrat/50+nitrit/3	0.382	#	mg/L	Laboratorijska metoda-izračuni, NM	16.04.26 04.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,05 NTU.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 04.05.2026 13:00

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

Vzorec:	2026/2740 -	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/34067	
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 Hrastje - Kleče,	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.05.2026
Datum in ura: 09.04.2026 08:05	Datum in ura: 09.04.2026 12:21	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Povše	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Hidrogenkarbonati	310	mg/L	HCO ₃	SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	13.04.26 13.04.26
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	09.04.26 09.04.26
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN ⁻	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	09.04.26 09.04.26
Klorid	25	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Nitrat	19	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Sulfat	16	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Farmacevtske aktivne snovi					
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
Klofibrinska 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
Naproksen	<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



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34067-K

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
Fenolne snovi					
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
Ftalati					
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
Hormonski motilci					
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



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34067-K

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
Kovine					
Krom (VI)	<10	µg/L	Cr ⁶⁺	SIST EN ISO 23913: 2009 ^[1] , NM	10.04.26 10.04.26
Uran	0.45	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Bor	0.032	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Mangan	0.14	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Aluminij	1.2	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	0.0022	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	8.8	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Molibden	0.12	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	0.15	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Svinec	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Kalcij	83	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Magnezij	20	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Natrij	14	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	15.04.26 15.04.26
Kalij	1.4	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
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
m,p- Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-26/34067-K

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 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Toluen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Heksakloroetan	<0.4 #	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Etilbenzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	1.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Tetrakloroeten+trikloroeten	1.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Vinilklorid	<0.05 #*	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Tribromometan (bromiform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Tetraklorometan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Diklorometan	<0.6	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	14.04.26 22.04.26
Organska onesnaževala					
1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
1H-benzotriazol	0.018	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	14.04.26 16.04.26
4-metil-1H-benzotriazol	0.15	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	0.0041	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoroheptanojska kislina	0.0030	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluorooktanojska kislina	0.0014	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	0.00067	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	0.0062	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	15.04.26 17.04.26
Perfluoronanansulfonska 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, perfluoronanansulfonska 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: 1072-24/20295-26/34067-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Organski parametri					
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 ^[3] , NM	16.04.26 16.04.26
Ostali parametri					
Glufosinat-amonijeva sol	<0.2 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	20.04.26 21.04.26
Pesticidi					
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
Pesticidi in metaboliti					
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
Imidaklopid	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	16.04.26 21.04.26
Izoksaflutol	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
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: 1072-24/20295-26/34067-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	0.023	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	16.04.26 23.04.26
Atrazin, Desetil-	0.025	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: 1072-24/20295-26/34067-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
Poliaromatski ogljikovodiki					
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



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 ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4 ^[4] , NM	10.04.26 10.04.26
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	10.04.26 10.04.26
Fluorid	<0.05	mg/L	F ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.04.26 15.04.26
Fosfat-orto	<0.006	mg/L	PO ₄ ³⁻	ISO 15681-2:2018, NM	10.04.26 10.04.26
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[5] , NM	09.04.26 10.04.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[5] , NM	09.04.26 10.04.26
Nitrit	0.0048	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1996 ^[4] , NM	10.04.26 10.04.26
Skupna trdota	16 #	°N		Izračun, NM	15.04.26 15.04.26
Tris fosfati					
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 ^[6] , 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 prepihanjem ("Purge") ter zajemanje na pasti ("Trap"), detekcija z MSD.

[3] Kolonska tehnika (adsorpcija na aktivno oglje, seziv 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: 1072-24/20295-26/34067-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 11:07:37

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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-24/20295-26/34067-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-26/34067-MD, z dne 13.4.2026.

Vzorec: 2026/2740 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/34067; Lab. št.: 26/3693
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 Hrastje - Kleče, \\
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 13.04.2026
Datum in ura: 09.04.2026 08:05 **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	ocenjeno 1	CFU/100 mL	09.04.2026 13.04.2026
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 12:54:24

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 izvedbi

Številka vzorca: **2026/3076**
Naročnik: **SEKTOR VODOVOD, Služba za zdravstveno-higienski nadzor**
Saveljska cesta 1
1000 Ljubljana
Pogodba/naročilnica: Nadzor pitne vode, EAD-300302, verzija 8,
Izvajalci: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., LABORATORIJ
NLZOH, OMA NM, mikrobiologija
Vodja izvedbe: Marjetka Žitnik, viš.san.inž.
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Rezultati s kriteriji

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Ustreznost
Escherichia coli 36°C	0	cfu/100mL	0	ustrezno
Koliformne bakterije 36°C	0	cfu/100mL	0	ustrezno
Število kolonij pri 36°C	<10	cfu/mL	< 100	ustrezno

Upoštevani predpisi:

- Uredba o pitni vodi, (Uradni list RS, št. 61/23), Priloga 1

Mnenje o vzorcu: Preskušani vzorec ustreza upoštevanim predpisom.

Priloge: Poročilo o preskušanju 2026/3076
Poročilo o preskušanju NLZOH 2026/3076

Ljubljana, 29.4.2026

Vodja izvedbe:

Marjetka Žitnik, viš.san.inž.

Elektronsko podpisal Marjetka Žitnik, viš.san.inž., 29.04.2026 10:02:40

SEKTOR VODOVOD, Služba za zdravstveno-higienski nadzor

Saveljska cesta 1
1000 Ljubljana

Brigita Jamnik

Oznaka projekta: NLZOH NM/izredni odvzem/neskladnost NN

Datum poročila: 29.4.2026

Številka poročila: **2026/3076**

Poročilo o preskušanju

Podatki o vzorčenju

Številka vzorca: 2026/3076
Območje vzorčenja: F2 - Hrastje, Kleče
Mesto vzorčenja:
Tip mesta/oznaka: pipa
Vrsta vzorca: pitna voda
Datum in čas odvzema: 17.4.2026 09:45
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Vzorčevalec: Krmec Žiga
Tehnika vzorčenja: Trenutni vzorec odvzet na pipi pri uporabniku
Vzorec prevzel: Marjetka Žitnik
Datum in čas prevzema: 17.4.2026 11:42
Priloge: Poročilo o preskušanju NLZOH 2026/3076

Terensko preskušanje

Parameter	Rezultat	Enota	Standard, lokacija izvedbe	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Temperatura (na terenu)	14.2	°C	SIST DIN 38404-4:2000 (C4), na mestu vzorčenja		17.4. 17.4.

Podatke o merilni negotovosti vzorčenja in preskušanja posredujemo na podlagi zahteve naročnika.

Rezultati preskušanj se nanašajo na vzorčeni primerek (populacijo).
Opredelitev vzorčenega primerka (populacije) je razvidna iz Območje vzorčenja, Mesto vzorčenja, Tip mesta/oznaka, Vrsta vzorca, Datum in čas odvzema, Tehnika vzorčenja in slikovnega prikaza mesta vzorčenja, če je potreben za dodatno opredelitev.

Pripravi/pripravila:
Marjetka Žitnik, viš.san.inž.

Vodja Laboratorija:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

*Elektronsko podpisal Vlasta Kramarič Zidar, univ.dipl.biol., 30.04.2026
07:56:37*



Poročilo o izvedeni nalogi

JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4002-12/20680-26/39060

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

Naročilo: 4500337947, z dne 26.02.2024; Ponudba: 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
PO-4002-12/20680-24/85688, 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Novo mesto, 20.04.2026

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

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

Za, elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 20.04.2026 13:36:02

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: 2026/3076
Številka vzorca: 26/39060
Namen:
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA
CESTA 90, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.
Čas odvzema: 17.04.2026 09:45
Vzorec sprejel: Nastja Hočevar
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 17.04.2026 12:44

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

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

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-12/20680-26/39060-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 2026/3076
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/39060; Lab. št.: 26/4170
Naloga: JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.
Skrbnik vzorca: Brigita Weiss, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana
Naročilo: 4500337947, z dne 26.02.2024; Ponudba: 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
PO-4002-12/20680-24/85688, 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.04.2026
Datum in ura: 17.04.2026 09:45 **Datum in ura:** 17.04.2026 12:44
Odvzel: JAVNO PODJETJE VODOVOD **Sprejel:** Nastja Hočevar
KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2026 20.04.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2026 20.04.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.04.2026 20.04.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	17.04.2026 20.04.2026

Analistik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja
Za, elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 20.04.2026 13:36:02

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 20.04.2026 14:00:20

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.