2025.03.27 07:47:54
MATIC MOLAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	2300-24/20295-25/20579
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 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,	27.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-25/20579

Podatki o vzorcu

Vzorec:	2025/1676 -
Številka vzorca:	25/20579
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	05.03.2025 11:05
Mesto odvzema:	Vodooskrbno območje Studenčice,
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 05.03.2025 12:55

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.1	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L		/	/
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	356	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.21	NTU		4	skladen
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Pesticidi - fenoksialkanojski					
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L		0.1	skladen
Metolaklor-OXA	<0.015	µg/L		0.1	skladen
2,4,5-T	<0.010	µg/L		0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L		0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L		0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L		0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L		0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L		0.1	skladen
2,4 - DB	<0.016	µg/L		0.1	skladen
2,4-D	<0.015	µg/L		0.1	skladen
MCPB	<0.022	µg/L		0.1	skladen

Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO_3	10	skladen
Klorid	0.82	mg/L	Cl^-	250	skladen
Nitrat	0.84	mg/L	NO_3	50	skladen
Sulfat	7.92	mg/L	SO_4^{2-}	250	skladen
Kovine					
Bor	0.0015	mg/L		1.5	skladen
Mangan	0.12	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	0.0038	mg/L		2	skladen
Kadmij	0.025	µg/L		5	skladen
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen
Nikelj	0.21	µg/L		20	skladen
Selen	0.10	µg/L		20	skladen
Svinec	0.37	µg/L		10	skladen
Kalcij	47	mg/L		/	/
Magnezij	24	mg/L		/	/
Natrij	0.86	mg/L		200	skladen
Kalij	0.45	mg/L		/	/
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		10	skladen
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L		10	skladen
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		3	skladen
Trikloroeten *(Trikloroeten (trikloroetilen) *)*	<0.5	µg/L		10	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Organski parametri					
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Pesticidi					
Glifosat	<0.09	µg/L		0.1	skladen
Pesticidi - sulfonilurea					
Mezotrion	<0.006	µg/L		0.1	skladen

Pesticidi - sulfonilurea					
Tribenuron-metil	<0.06	µg/L		0.1	skladen
Pesticidi in metaboliti					
Fenuron	<0.008	µg/L		0.1	skladen
Kloridazon	<0.004	µg/L		0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		0.1	skladen
Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L		0.5	skladen
Petoksamid	<0.021	µg/L		0.1	skladen
Propikonazol	<0.002	µg/L		0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L		0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L		0.1	skladen
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
Prometrin	<0.010	µg/L		0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L		0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		0.1	skladen
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01	µg/L		0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L		0.1	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m^{-1}		/	/
Fluorid	<0.05	mg/L	F	1.5	skladen
Nitrit	<0.001	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Skupna trdota	12.1	°N		/	/

* 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, Priloga 1

Ocena rezultatov:

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

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

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/20295-25/20579-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-25/20579-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-25/20579-M

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. neakreditirano se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-25/20579-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: 2025/1676 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/20579
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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 pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 227158, 05.03.2025
Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Studenčice,
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 11:05
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 12:55
Sprejel: Andrej Povše

Datum poročila: 27.03.2025

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	6.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Klor-prosti	0.16		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
pH	8.3				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
	Meritev opravljena pri T = 6.2 °C					
Električna prevodnost (20°C)	356		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
	Meritev opravljena pri T = 6.1 °C					
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Okus	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Motnost	0.21		NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	05.03.25 05.03.25
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L		Izračun, MB	14.03.25 17.03.25

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-25/20579-T

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Nitrat/50+nitrit/3	0.017	#	mg/L		Laboratorijska metoda-izračuni, NM	17.03.25 17.03.25

Kraj izvedbe preiskav:
MB - Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 27.03.2025 07:46

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. neakreditirano se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: 2025/1676 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/20579
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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 Studenčice,
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 11:05
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 12:55
Sprejel: Andrej Povše

Datum poročila: 17.03.2025

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	256		mg/L	HCO_3	SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	10.03.25 10.03.25
Kovine in metaloidi						
Železo	<40		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Pesticidi - fenoksialkanojski						
Metolaklor-ESA	<0.017		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Metolaklor-OXA	<0.015	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
MCPA	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
MCPP	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
2,4 - DB	<0.016		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

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-D	<0.015		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
MCPB	<0.022		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Anorganski parametri						
Bromat	<3		µg/L	BrO_3	SIST EN ISO 15061:2001, NM	05.03.25 05.03.25
Cianid - prosti	<0.3		µg/L	CN^-	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	06.03.25 06.03.25
Klorid	0.82		mg/L	Cl^-	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012[1], NM	13.03.25 14.03.25
Nitrat	0.84		mg/L	NO_3^-	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012[1], NM	13.03.25 14.03.25
Sulfat	7.92		mg/L	SO_4^{2-}	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012[1], NM	13.03.25 14.03.25
Kovine						
Krom (VI)	<10		µg/L	Cr^{6+}	SIST EN ISO 23913: 2009[2], NM	07.03.25 07.03.25
Uran	0.32		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Bor	0.0015	#*	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Mangan	0.12		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Aluminij	<0.9		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Antimon	<0.05		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Arzen	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Baker	0.0038		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Kadmij	0.025		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Krom	<0.4		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Molibden	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Nikelj	0.21		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Selen	0.10		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Svinec	0.37		µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Kalcij	47		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Magnezij	24		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Natrij	0.86		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.45		mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	10.03.25 10.03.25
Živo srebro	<0.01		µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	07.03.25 07.03.25
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki						
Heksakloroetan	<0.4	#	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Vinilklorid	<0.05	#*	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Trihalometani (vsota)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Bromodiklorometan	<0.3		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[3], NM	06.03.25 11.03.25
Dibromoklorometan	<0.3		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Tribromometan (bromoform)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004[3], NM	06.03.25 11.03.25
Triklorometan (kloroform)	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Tetraklorometan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Diklorometan	<0.6		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,1-Dikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,2-Dikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,1-Dikloroeten	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,1,1-Trikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,1,2-Trikloroetan	<0.7		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.03.25 11.03.25
Organski parametri						
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	06.03.25 06.03.25
Adsorbljivi organski halogeni (AOX)	10		µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005[4], NM	06.03.25 06.03.25
Ostali parametri						

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Glufosinat-amonijeva sol	<0.2	#	µg/L		ISO 21458:2008, NM	07.03.25 10.03.25
Pesticidi						
Glifosat	<0.09	#	µg/L		ISO 21458:2008, NM	07.03.25 10.03.25
Metaflumizon	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Pesticidi - sulfonilurea						
Mezotrion	<0.006	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Tribenuron-metil	<0.06	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Pesticidi in metaboliti						
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Amidosulfuron	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Aminometil fosfonska kislina	<0.09	#	µg/L		ISO 21458:2008, NM	07.03.25 10.03.25
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Cimoksanil	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Diflufenikan	<0.006		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	11.03.25 13.03.25
Dimetoat	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Flufenacet	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Foramsulfuron	<0.014		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Imidakloprid	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Jodosulfuron	<0.005		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Kloridazon	<0.004		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Kvinoksifen	<0.002		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Mandipropamid	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Mezosulfuron	<0.005		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Nikosulfuron	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Petoksamid	<0.021		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Pinoksaden	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Piridat-M	<0.005		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Pirimikarb	<0.009		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Propikonazol	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Prosulfokarb	<0.006		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Rimsulfuron	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
S-Metolaklor	<0.03	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Tebukonazol	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Tiakloprid	<0.007		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Triasulfuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Tritosulfuron	<0.004		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	12.03.25 13.03.25
Zoksamid	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Diuron	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Linuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Metamitron	<0.005		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Atrazin	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Metalaksil	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Propazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Simazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01	#	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.03.25 11.03.25
Malation	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 10, NM	10.03.25 11.03.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Amonij	<0.01		mg/L	NH_4^+	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	07.03.25 07.03.25
Barva (436 nm)	<0.2		m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	06.03.25 06.03.25
Fluorid	<0.05		mg/L	F^-	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012[1], NM	13.03.25 14.03.25
Fosfat-orto	<0.006		mg/L	PO_4^{3-}	ISO 15681-2:2018, NM	06.03.25 06.03.25
Klorat	<0.05		mg/L	ClO_3^-	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	05.03.25 06.03.25
Klorit	<0.05		mg/L	ClO_2^-	SIST EN ISO 10304-4:2022, NM	05.03.25 06.03.25

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

Evidenčna oznaka: 1072-24/20295-25/20579-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Nitrit	<0.001		mg/L	NO_2^-	ISO 13395:1996, NM	06.03.25 07.03.25
Skupna trdota	12.1	#	°N		Izračun, NM	10.03.25 10.03.25
Dibromoocetna kislina	<5.0	#	µg/L		EPA 552.2:1:1995, NM	07.03.25 10.03.25
Dikloroocetna kislina	<5.0	#	µg/L		EPA 552.2:1:1995, NM	07.03.25 10.03.25
Monobromoocetna kislina	<5.0	#	µg/L		EPA 552.2:1:1995, NM	07.03.25 10.03.25
Monokloroocetna kislina	<5.0	#	µg/L		EPA 552.2:1:1995, NM	07.03.25 10.03.25
Trikloroocetna kislina	<5.0	#	µg/L		EPA 552.2:1:1995, NM	07.03.25 10.03.25

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.
[2] Metoda: CFA; oprema: CFA analizator; predpriprava vzorca: filtriran
[3] Konzerviranje vzorcev z Na2S2O3 in KHSO4.
[4] Kolonska tehnika (adsorpcija na aktivno oglje, sezig v toku kisika pri 1000 C, kulometrična titracija). Nefiltriran vzorec.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 17.03.2025 13:08:10

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4002-24/20295-25/20579-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 2025/1676 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/20579; Lab. št.: 25/2026
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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 Studenčice,
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 11:05
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 05.03.2025 13:21
Prevzel: Nastja Hočevar

Datum poročila: 10.03.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 06.03.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2025 07.03.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	05.03.2025 10.03.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	05.03.2025 07.03.2025

Analitik:
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 10.03.2025 13:38:02

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: http://www.nlzoh.si/istovetnost.