



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-24/20295-26/45091/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi
2300-24/20295-26/45091, z dne 8.06.2026.

Dodan parameter vsota PFAS.

Evidenčna oznaka: 2300-24/20295-26/45091/1

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.

Maribor, 07.07.2026

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.

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: 2026/3480 -
Številka vzorca: 26/45091
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: Dario Rahija, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2026 08:20
Mesto odvzema: Vodooskrbno območje Kleče - Brest,
Vzorec sprejel: Dario Rahija
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 07.05.2026 14:04

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.5	°C		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	430	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		/	/
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

Oddelek za pitne in kopalne vode

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

Stran 2/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Anorganski parametri

Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
Klorid	6.1	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Nitrat	11	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	9.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen

Kovine

Bor	0.012	mg/L		1.5	skladen
Mangan	0.11	µg/L		50	skladen
Aluminij	1.3	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.0015	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Krom	0.47	µg/L		50	skladen
Nikelj	<0.1	µg/L		20	skladen
Selen	0.15	µg/L		20	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen
Kalcij	71	mg/L		/	/
Magnezij	17	mg/L		/	/
Natrij	4.6	mg/L		200	skladen
Kalij	0.83	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		/	/

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 (<i>Trikloroeten (trikloroetilen) *</i>)	<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

Organska onesnaževala

Vsota PFAS	<0.03	µg/L		0.1	skladen
------------	-------	------	--	-----	---------

Oddelek za pitne in kopalne vode



Organska onesnaževala

Parameter Vsota PFAS se nanaša na parameter Skupno PFAS z mejno vrednostjo 0,1 µg/l (Del B, Priloga 1 Uredbe o pitni vodi). Upoštevajo se vsote spojih iz točke 2, dela B, Priloge 3 Uredbe o pitni vodi (Ur. list. RS, 61/2023 in 192/2026).

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
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

Oddelek za pitne in kopalne vode

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

Stran 4/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi in metaboliti

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	14	°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 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 2300-24/20295-26/45091-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-26/45091-K/1

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/20295-26/45091-M



Poročilo o preskušanju

Poročilo o preskušanju 2300-24/20295-26/45091-T/1 v celoti zamenjuje Poročilo o preskušanju 2300-24/20295-26/45091-T, z dne 8.06.2026.

Dodan parameter vsota PFAS.

Vzorec:	2026/3480 - 1	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	26/45091	
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)	
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.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 251556, 07.05.2026	
Mesto odvzema:	Vodooskrbno območje Kleče - Brest,	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.07.2026
Datum in ura: 07.05.2026 08:20	Datum in ura: 07.05.2026 14:04	
Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV	Sprejel: Dario Rahija	
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:		



Slika mesta odvzema



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	18.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
<i>Meritev opravljena pri T = 18.5 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	430	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i> <i>Meritev opravljena pri T = 18.5 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Motnost	<0.1	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.26 07.05.26
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	20.05.26 08.06.26

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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Nitrat/50+nitrit/3	0.220 #	mg/L		Laboratorijska metoda- izračuni, NM	11.05.26 08.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba:

Izmerjena vrednost motnosti v odvzetem vzorcu je znašala 0,01 NTU.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan, dipl.san.inž. ob 08.07.2026 12:06:56

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

Poročilo o kemijskem preskušanju 1072-24/20295-26/45091-K/1 v celoti zamenjuje Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/20295-26/45091-K, z dne 5. 06. 2026.

Dodan parameter vsota PFAS.

Vzorec: 2026/3480 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/45091
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)
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.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 - Brest,

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 07.05.2026 08:20

Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 07.05.2026 14:04

Sprejel: Dario Rahija

Datum poročila: 07.07.2026

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	280	mg/L	HCO ₃	SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	11.05.26 11.05.26
Kovine in metaloidi					
Železo	<40	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Pesticidi - fenoksialkanojski					
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Metolaklor-OXA	<0.015 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
MCPA	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
MCPP	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
2,4 - DB	<0.016	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
2,4-D	<0.015	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
MCPB	<0.022	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	11.05.26 11.05.26
Cianid - prosti	<0.3	µg/L	CN ⁻	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	11.05.26 11.05.26
Klorid	6.1	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Nitrat	11	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Sulfat	9.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Kovine					
Krom (VI)	<10	µg/L	Cr ⁶⁺	SIST EN ISO 23913: 2009 ^(1,2) , NM	08.05.26 08.05.26
Uran	0.36	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Bor	0.012	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Mangan	0.11	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Aluminij	1.3	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Antimon	<0.05	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Arzen	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Baker	0.0015	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kadmij	<0.02	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Krom	0.47	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Molibden	0.18	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Nikelj	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Selen	0.15	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Svinec	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kalcij	71	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Magnezij	17	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Natrij	4.6	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Kalij	0.83	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	12.05.26 12.05.26
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	08.05.26 08.05.26
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
m,p- Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
o-Ksilen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Toluen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Heksakloroetan	<0.4 #	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Etilbenzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Vinilklorid	<0.05 #*	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Dibromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Tetraklorometan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Diklorometan	<0.6	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1-Dikloroeten	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
1,1,1-Trikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1,2-Trikloroetan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
1,1,2,2-Tetrakloroetan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[3] , NM	12.05.26 18.05.26
Organska onesnaževala					
1-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
1H-benzotriazol	0.013	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
4-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
5-metil-1H-benzotriazol	<0.004	µg/L		ND-OKAMB-111, izdaja 6, MB	12.05.26 21.05.26
Perfluorobutanojska kislina	0.00097	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorobutansulfonska kislina	0.00074	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheksanojska kislina	0.00055	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 19.05.26
Vsota PFAS	<0.03	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	12.05.26 07.07.26
<i>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, perfluorooctanojska kislina, perfluorooctansulfonska kislina, perfluorononanojska kislina, perfluorononansulfonska kislina, perfluorooctanojska kislina, perfluorooctansulfonska kislina, perfluoropentanojska kislina, perfluoropentansulfonska kislina, perfluorotridekanojska kislina, perfluorotridekansulfonska kislina, perfluoroundekanojska kislina in perfluoroundekansulfonska kislina.</i>					
Organski parametri					
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	08.05.26 09.05.26
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	<6	µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005 ⁽⁴⁾ , NM	12.05.26 12.05.26
Ostali parametri					
Glufosinat-amonijeva sol	<0.2 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Pesticidi					
Glifosat	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Metaflumizon	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pesticidi - sulfonilurea					
Mezotrion	<0.006 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Tribenuron-metil	<0.06 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Amidosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Aminometil fosfonska kislina	<0.09 #	µg/L		ISO 21458:2008, NM	12.05.26 13.05.26
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Cimoksanil	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diflufenikan	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 5, NM	12.05.26 13.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dimetoat	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Flufenacet	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Foramsulfuron	<0.014	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Imidakloprid	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Jodosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Kloridazon	<0.004	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Kvinoksifen	<0.002	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Mandipropamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Mezosulfuron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Nikosulfuron	<0.013	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Petoksamid	<0.021	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pinoksaden	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Piridat-M	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Pirimikarb	<0.009	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Propikonazol	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Prosulfokarb	<0.006	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Rimsulfuron	<0.05 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
S-Metolaklor	<0.03 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Tebukonazol	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Tiakloprid	<0.007	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Triasulfuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26
Tritosulfuron	<0.004	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	08.05.26 13.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Zoksamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Diuron	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Linuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Monuron	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Metalaksil	<0.001	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01 #	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	14.05.26 18.05.26
Malation	<0.006	µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	14.05.26 15.05.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4 ^[5] , NM	08.05.26 08.05.26
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	08.05.26 08.05.26
Fluorid	<0.05	mg/L	F ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	08.05.26 08.05.26
Fosfat-orto	0.077	mg/L	PO ₄ ³⁻	ISO 15681-2:2018, NM	08.05.26 08.05.26
Klorat	<0.05	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[6] , NM	11.05.26 11.05.26
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[6] , NM	11.05.26 11.05.26
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1996 ^[5] , NM	08.05.26 08.05.26
Skupna trdota	14 #	°N		Izračun, NM	13.05.26 13.05.26
Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	12.05.26 14.05.26

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

[2] SIST EN ISO 18724:2025, modificirana v poglavju 6

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

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

[5] CFA analizator

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

Kraj izvedbe preiskav:

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

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*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: 1072-24/20295-26/45091-K/1

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 07.07.2026 12:03:11

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>.



**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: 4002-24/20295-26/45091-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 2026/3480 -
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/45091; Lab. št.: 26/4849
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)
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.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 - Brest, '
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 07.05.2026 08:20

Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 07.05.2026 14:18

Prevzel: Nastja Hočevar

Datum poročila: 11.05.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 08.05.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2026 11.05.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.05.2026 11.05.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	07.05.2026 11.05.2026

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 11.05.2026 13:45:01

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>.