



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-26/92562

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE
PODBEVŠKOVA ULICA 12
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022

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: Vinko Primc, zdrav.teh.

Novo mesto, 05.10.2026

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: Pitna voda - VH Vrbovce
Številka vzorca: 26/92562
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.09.2026 11:00
Mesto odvzema: Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Vrbovce
Vzorec sprejel: Vinko Primc
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 09.09.2026 12:55

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	/	/
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.10	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Kovine in metaloidi					
Natrij	0.98	mg/L		200	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0026	mg/L		1.5	skladen
Aluminij	1.7	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		10	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.00056	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.11	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		20	skladen
Svinec	<0.1	µg/L		10	skladen



Kovine in metaloidi

Uran	0.19	µg/L	30	skladen
------	------	------	----	---------

Kovine in nekovine

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

Pesticidi - organoklorni

alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Aldrin	<0.0012	µg/L	0.03	skladen
Dieldrin	<0.0015	µg/L	0.03	skladen
delta-HCH	<0.0018	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.0009	µg/L	/	/
Heptaklor	<0.0027	µg/L	0.03	skladen
trans-Heptaklorepksid	<0.0011	µg/L	0.03	skladen
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L	0.1	skladen
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L	0.1	skladen

Pesticidi - fenoksialkanojski

2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L	0.1	skladen

Pesticidi - uronski

Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Klorbromuron	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Fluometuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Metobromuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Neburon	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Buturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen

Organofosforni pesticidi

Diklobenil	<0.03	µg/L	0.1	skladen
Pendimetalin	<0.001	µg/L	0.1	skladen

Oddelek za pitne in kopalne vode



Organofosforni pesticidi

Trifluralin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Vinklozolin	<0.03	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Diazinon	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen

Anorganski parametri

Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	skladen
--------	----	------	------------------	----	---------

Druge halogenirane organske spojine

Dibromoocetna kislina	<5.0	µg/L	/	/
Dikloroocetna kislina	<5.0	µg/L	/	/
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0	µg/L	/	/
Monobromoocetna kislina	<5.0	µg/L	/	/
Monokloroocetna kislina	<5.0	µg/L	/	/
Trikloroocetna kislina	<5.0	µg/L	/	/

Epiklorhidrin

Epiklorhidrin	<0.025	µg/L	0.1	skladen
---------------	--------	------	-----	---------

Hormonski motilci

Bisfenol A	<0.25	µg/L	/	/
------------	-------	------	---	---

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L	10	skladen
Trihalometani (vsota)	14	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen

Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	18	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen

Organska onesnaževala

Perfluorobutanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode



Organska onesnaževala

Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L	/	/
Vsota PFAS	<0.03	µg/L	0.1	skladen

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).

Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.72	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe		/
Nitrit	0.0012	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Nitrat	7.2	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	4.9	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	1.5	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Fluorid	<0.05	mg/L	F	1.5	skladen

Pesticidi

Pesticidi (vsota)	<0.05	µg/L	0.5	skladen
-------------------	-------	------	-----	---------

Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Sekbumeton	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Napropamid	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen



Pesticidi - triazinski

Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen

Pesticidi in metaboliti

Fenuron	<0.008	µg/L	0.1	skladen
---------	--------	------	-----	---------

Policiklični aromatski ogljikovodiki

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	0.12	mg/L	ClO ₃ ⁻	0.25	skladen
Klorit	<0.05	mg/L	ClO ₂ ⁻	0.25	skladen
Mikrocistin LR	<0.05	µg/L		/	/

Triazinski pesticidi in metaboliti

Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L	0.1	skladen
----------------------	--------	------	-----	---------

Izračunani parametri

Nitrat/50+nitrit/3	0.14	mg/L	/	/
--------------------	------	------	---	---

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 2300-22/19432-26/92562-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/19432-26/92562-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-26/92562-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Vrbovce
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/92562
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2700-17/104914-22
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 258844, 09.09.2026
Mesto odvzema: Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Vrbovce
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Način vzorčenja: Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 09.09.2026 11:00
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca: VH Vrbovce

Sprejem vzorca

Datum poročila: 05.10.2026

Datum in ura: 09.09.2026 12:55

Sprejel: Vinko Primc





Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja suho, sončno

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	19.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
Klor-prosti	0.15	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 19.2 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
Motnost	<0.10	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	09.09.26 09.09.26
Pesticidi					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	16.09.26 05.10.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	#	µg/L	Izračun, na mestu odvzema	17.09.26 05.10.26
Izračunani parametri					
Nitrat/50+nitrit/3	0.14	mg/L		Izračun, na mestu odvzema	17.09.26 05.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Opomba:

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



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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-26/92562-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 05.10.2026 14:23

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:	Pitna voda - VH Vrbovce	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.10.2026
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 09.09.2026 12:55	
Številka vzorca:	26/92562	Sprejel:	Vinko Primc
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
Skrbnik vzorca	Vinko Primc, zdrav.teh.		
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Vrbovce		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	09.09.2026 11:00		
Odvzel:	Vinko Primc, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in metaloidi						
Natrij	0.98		mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Mangan	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Železo	<40		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Bor	0.0026	#*	mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Aluminij	1.7		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Antimon	<0.05		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Arzen	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Baker	0.00056		mg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Kadmij	<0.02		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Nikelj	0.11		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Selen	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Svinec	<0.1		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Uran	0.19		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in nekovine						
Krom	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 17294-2:2024, NM	16.09.26 16.09.26
Pesticidi - organoklorni						
alfa-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
trans-Heptaklorepksid	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif. ^[1] , NM	17.09.26 22.09.26
Pesticidi - fenoksialkanojski						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
MCPA	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
MCPP	<0.013		µg/L		ND-OKANM-020, izdaja 7, NM	23.09.26 25.09.26
Pesticidi - uronski						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Linuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Diuron	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Neburon	<0.011		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Buturon	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Organofosforni pesticidi						
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 6, NM	16.09.26 18.09.26
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Trifluralin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 6, NM	16.09.26 18.09.26
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Vinklozolin	<0.03		µg/L		ND-OKANM-091, izdaja 6, NM	16.09.26 18.09.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Malation	<0.006		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-OKANM-016, izdaja 11, NM	10.09.26 14.09.26
Anorganski parametri						
Bromat	<3		µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	10.09.26 10.09.26

Druge halogenirane organske spojine



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize	
Dibromoocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Dikloroocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Halogenocetne kisline (HAAs)	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Monobromoocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Monokloroocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Trikloroocetna kislina	<5.0		µg/L		EPA 552.2:1995, NM	10.09.26 14.09.26	
Epiklorhidrin							
Epiklorohidrin	<0.1	#	<0.025	#	µg/L	ND-OKANM-192 (interna metoda) ^[2] , NM	22.09.26 05.10.26
Hormonski motilci							
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	10.09.26 14.09.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki							
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5				µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	11.09.26 14.09.26
Trihalometani (vsota)	14				µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	11.09.26 14.09.26
1,2-Dikloroetan	<0.4				µg/L	SIST EN ISO 15680: 2004 ^[2] , NM	11.09.26 14.09.26
Organska onesnaževala							
Perfluorobutanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005				µg/L	SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26
Vsota PFAS	<0.03		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	14.09.26 16.09.26

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

Osnovni parametri

Amonij	<0.01		mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4 ^[3] , NM	10.09.26 10.09.26
Celotni organski ogljik - TOC	0.72		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	11.09.26 12.09.26
Barva (436 nm)	<0.2		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	10.09.26 10.09.26
Nitrit	0.0012		mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395:1996 ^[3] , NM	10.09.26 10.09.26
Nitrat	7.2		mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.09.26 15.09.26
Sulfat	4.9		mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.09.26 15.09.26
Klorid	1.5		mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.09.26 15.09.26
Fluorid	<0.05		mg/L	F ⁻	SIST EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012, NM	15.09.26 15.09.26

Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Sekbumeton	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Heksazinon	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Napropamid	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Simazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Propazin	<0.009		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Ametrin	<0.010		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Pesticidi in metaboliti						
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki						
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	09.09.26 16.09.26
Antracen	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	09.09.26 16.09.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Klorat	0.12		mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[4] , NM	10.09.26 10.09.26
Klorit	<0.05		mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4:2022 ^[4] , NM	10.09.26 10.09.26
Triazinski pesticidi in metaboliti						



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 11, NM	10.09.26 15.09.26
Mikrocistin LR	<0.05	#	µg/L		ND-OKAMB-117, izdaja 1, MB	22.09.26 24.09.26

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

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

[3] CFA analizator

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

Kraj izvedbe preiskav:

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

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko potrdili:

Arneta 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 05.10.2026 11:56:36

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - VH Vrbovce
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/92562; Lab. št.: 26/9716
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode PG-2700-17/104914-22
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022
Mesto odvzema: Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Vrbovce
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.09.2026
Datum in ura: 09.09.2026 11:00 **Datum in ura:** 09.09.2026 13:05
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV **Prevzel:** Jasna Progar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.09.2026 10.09.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.09.2026 10.09.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.09.2026 10.09.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.09.2026 11.09.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	18	CFU/mL	09.09.2026 14.09.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	09.09.2026 11.09.2026

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 14.09.2026 12:12:02

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>.