



2025 Water Quality Report

Informe del 2025 sobre la Calidad de Agua del
Departamento de Agua y Alcantarillado de Miami-Dade (WASD)

As part of the Miami-Dade Water and Sewer Department (WASD)'s outreach efforts to communicate the excellence of our drinking water, this publication serves as an informational tool about Miami-Dade County's drinking water.

Our number one goal is to provide you and your family a high-quality and dependable supply of drinking water. Our more than 2,800 employees strive to deliver a quality product and protect the County's precious water resources.

To ensure that WASD meets and exceeds the highest water quality, the department continuously monitors for contaminants in your drinking water according to federal, state, and local laws, rules and regulations. Except where indicated otherwise, this water quality report is based on the results of WASD monitoring for the period of January 1, 2025 to December 31, 2025. Data obtained before January 1, 2025, and presented in this publication are from the most recent testing conducted in accordance with the laws, rules, and regulations.

WASD delivers drinking water to more than 2.8 million people each day.

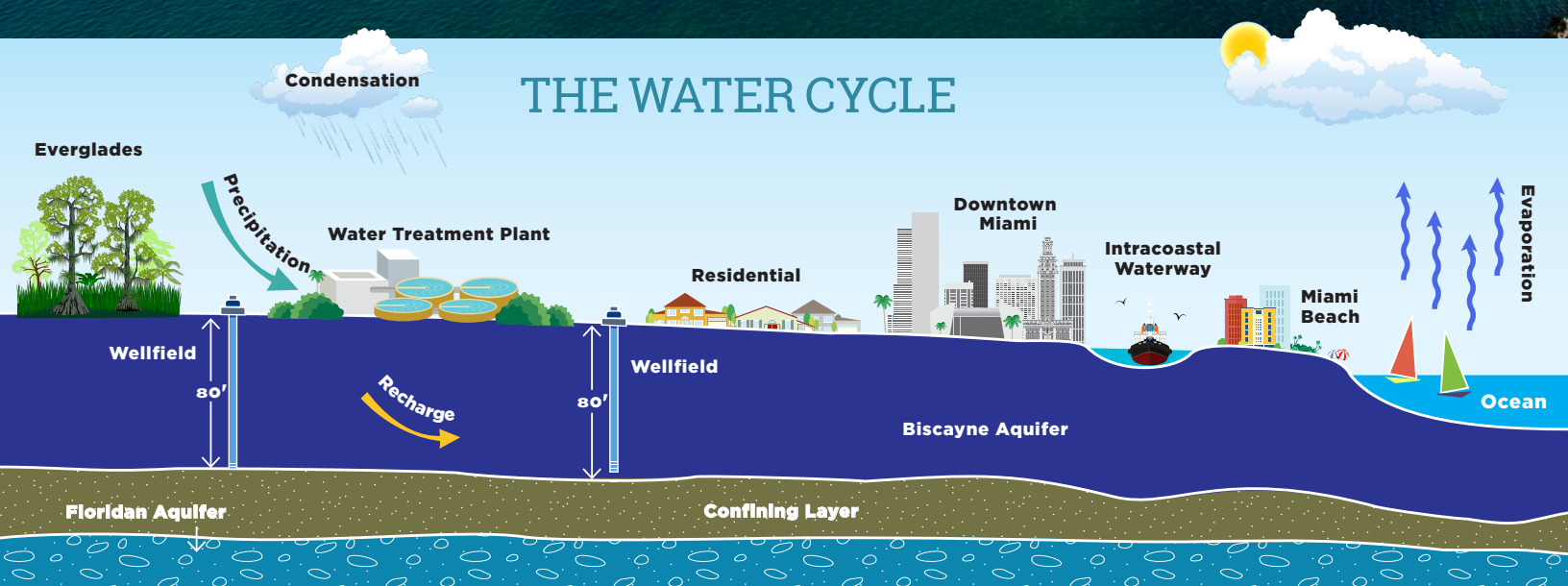


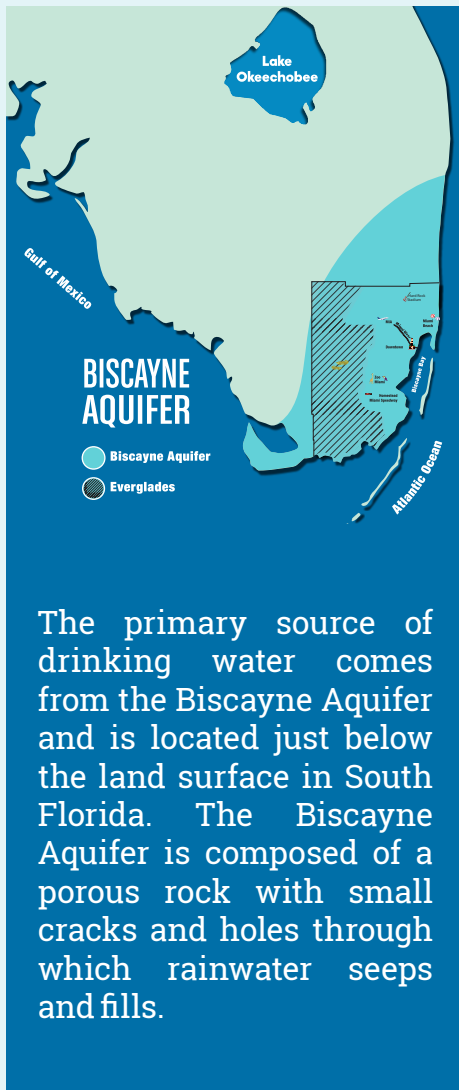
ABOUT OUR WATER, WHERE IT COMES FROM

Miami-Dade’s source of water is groundwater from wells. The wells withdraw primarily from the Biscayne Aquifer with a limited number of wells withdrawing from the Floridan Aquifer.

In 2025, the Florida Department of Environmental Protection (FDEP) performed a source water assessment on our system. The assessment was conducted to provide information about any potential sources of contamination in the vicinity of our wells. There are 76 potential sources of contamination identified for this system

with low to moderate susceptibility levels. The susceptibility levels describe potential contamination due to nearby activity but do not indicate contamination. The assessment results are available on the FDEP Source Water Assessment and Protection Program (SWAPP) website at floridadep.gov/water/certification-restoration/content/wellhead-protection. All the FDEP’s SWAPP from 2021 to 2025 for systems in Miami-Dade County can be found at <https://prodapps.dep.state.fl.us/swapp/Welcome/detailsByCounty/13>.





ADDITIONAL INFORMATION ABOUT YOUR WATER

The sources of drinking water, including bottled water, are rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and underground wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity.

Contaminants that may be present in source water include:

- Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, which may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife.
- Inorganic contaminants, such as salts and metals, which can be naturally-occurring or result from urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.
- Pesticides and herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, urban stormwater runoff, and residential uses.

- Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, and septic systems.

- Radioactive contaminants, which can be naturally occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

The Environmental Protection Agency (EPA) is the federal governing body that establishes guidelines for the “Safe Drinking Water Act.” The EPA prescribes regulations, which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The Food and Drug Administration (FDA) regulations establish limits for contaminants in bottled water, which must provide the same protection for public health.

Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that the water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the EPA’s Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

WHAT YOU SHOULD KNOW ABOUT CERTAIN CONTAMINANTS

RADON: Radon 222, or radon for short, is a colorless, odorless gas that occurs naturally in soil, air and water. Radon is formed from the radioactive decay products of natural uranium that is found in many soils. Most radon in indoor air comes from the soils below the foundation of the home, and in some locations can accumulate to dangerous levels in the absence of proper ventilation. In most homes, the health risk from radon in drinking water is very small compared to the health risk from radon in indoor air. For more information, call the EPA’s Radon Hotline at 1-800-SOS-RADON.

WASD has detected radon in the finished water supply, as noted in the table on pages 8-9. There is currently no federal regulation for radon levels in drinking water. Exposure to air-transmitted radon over a long period of time may cause adverse health effects.

CRYPTOSPORIDIUM: WASD first tested for Cryptosporidium in 1993 and has continued testing regularly since 1994. To date, neither Cryptosporidium nor Giardia – another protozoan – have been found in the source water supplying WASD’s water treatment plants.

NITRATE: Although the level of nitrate (refer to the Water Quality table inside) is consistently below the health effect level, the EPA requires the following information be included in this report: “Nitrate in drinking water at levels above 10 ppm is a health risk for infants of less than six months of age. High nitrate levels in drinking water can cause blue-baby syndrome. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time because of rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant, you should ask advice from your health care provider.”

LEAD: If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. WASD is responsible for providing high quality drinking water, but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791 or at www.epa.gov/safewater/lead.

HOW OUR WATER IS TREATED

The Department operates three regional water treatment plants: Alexander Orr, Jr., John E. Preston and Hialeah. There are five smaller water treatment plants which make up the South Dade Water Supply System and the Hialeah Reverse Osmosis Water Treatment Plant.

The Alexander Orr, Jr., John E. Preston, and Hialeah Water Treatment Plants discontinued adding fluoride as of June 6, 2025, to comply with both County Resolution No. R-370-25 approved on May 6, 2025 and Florida Senate Bill 700, approved by Florida Governor on May 15, 2025 with an effective date of July 1, 2025. This does not significantly impact treatment processes nor compliance with all water quality standards.

In the period following the discontinuation of fluoridation, Main System fluoride concentrations range from 0.1-0.3 ppm due to naturally existing levels in the soil and source water from the Biscayne aquifer.

THE ALEXANDER ORR, JR. WATER TREATMENT PLANT

Water from the Alexander Orr, Jr. Plant receives lime treatment to reduce hardness, and is then disinfected and filtered. This plant with draws water from the Biscayne Aquifer. The Alexander Orr, Jr. Plant serves customers who live south of SW 8 Street to approximately SW 264 Street. For water quality questions, call 786-552-4181.

THE HIALEAH & JOHN E. PRESTON WATER TREATMENT PLANTS

Water from these other two regional water treatment plants—Hialeah and John E. Preston—comes solely from the Biscayne Aquifer. Together with the Alexander Orr, Jr. Plant, all three plants supply treated water to a common distribution system, running throughout most of Miami-Dade County.

In general, the Hialeah and John E. Preston plants treat water that is supplied to residents who live north of SW 8 Street up to the Miami-Dade/Broward Line.

Water from the Hialeah plant is treated similarly to that from the Alexander Orr, Jr. plant, plus the addition of air stripping to remove volatile organic compounds.

Because source water supplied to the John E. Preston plant has a higher level of naturally occurring organic materials than the water at the other plants, it goes through a slightly different process called enhanced softening. It is disinfected and filtered, then it goes through air stripping towers that remove volatile organic compounds. This process has the added benefit of reducing the yellow tint once present in water supplied by the Preston plant. For water quality questions, call 786-552-4738.

THE HIALEAH REVERSE OSMOSIS WATER TREATMENT PLANT SUPPLY SYSTEM

The City of Hialeah and Miami-Dade County provide water to the residents of the City of Hialeah and the County's NW service area

from the Reverse Osmosis Water Treatment Plant (ROWTP) Supply System. The plant draws source water from the Upper Floridan Aquifer, which is a 1,400 foot deep, brackish ground water alternative to the Biscayne Aquifer.

The plant consists of six groundwater wells and associated pipelines. The initial phase provides up to 7.5 million gallons a day (MGD) production capacity, of which 3.75 MGD go into the City's distribution system and 3.75 MGD go into the County's distribution system.

Prior to the reverse osmosis process, the brackish water is pretreated or conditioned to adjust the chemical properties of the water to control scaling or fouling of the membranes; the raw water is then pressurized and forced through semipermeable membranes that remove salt, sediments, molecules, ions and even bacteria from the water. This process is called reverse osmosis. The product water then requires pH adjustment and degasification, and the addition of chlorine for disinfection prior to being pumped into the distribution system. For water quality questions, call 786-552-4738.

THE SOUTH DADE WATER SUPPLY SYSTEM

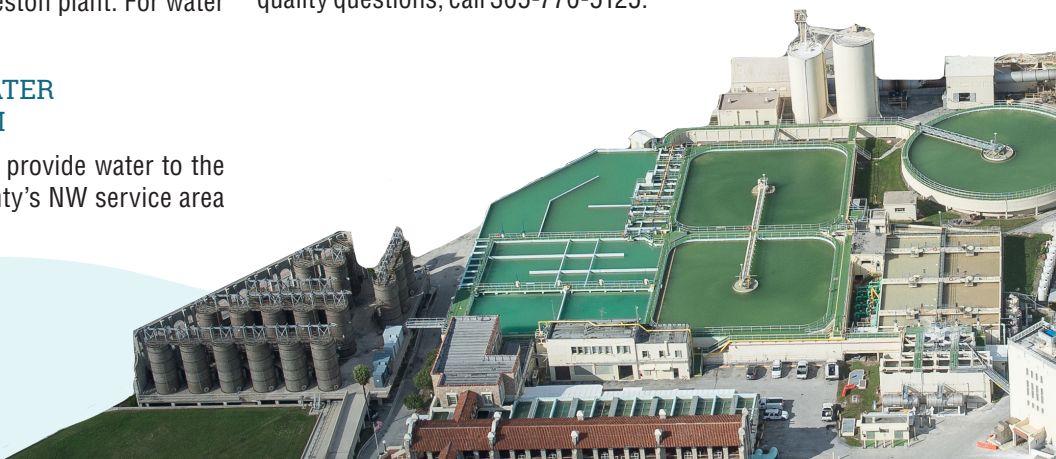
The South Dade Water Supply System is comprised of five smaller water treatment plants that serve residents south of SW 264 Street in the unincorporated areas of the county. These five plants pump treated water from the Biscayne Aquifer into a common distribution system, which is separate from the main distribution system mentioned above. Water from these plants is disinfected and stabilized for corrosion control. For water quality questions, call 786-552-4181.

THE REDAVO WATER SUPPLY SYSTEM

The drinking water provided to residents who live in the area bounded by SW 288 Street to SW 296 Street between SW 184 Court to SW 189 Avenue is provided by the City of Homestead and is then transported to customers' homes in Miami-Dade Water and Sewer Department water lines. If you would like additional information about Homestead's water treatment process, you can view their Water Quality Report at www.cityofhomestead.com. For water quality questions, call 786-552-4181.

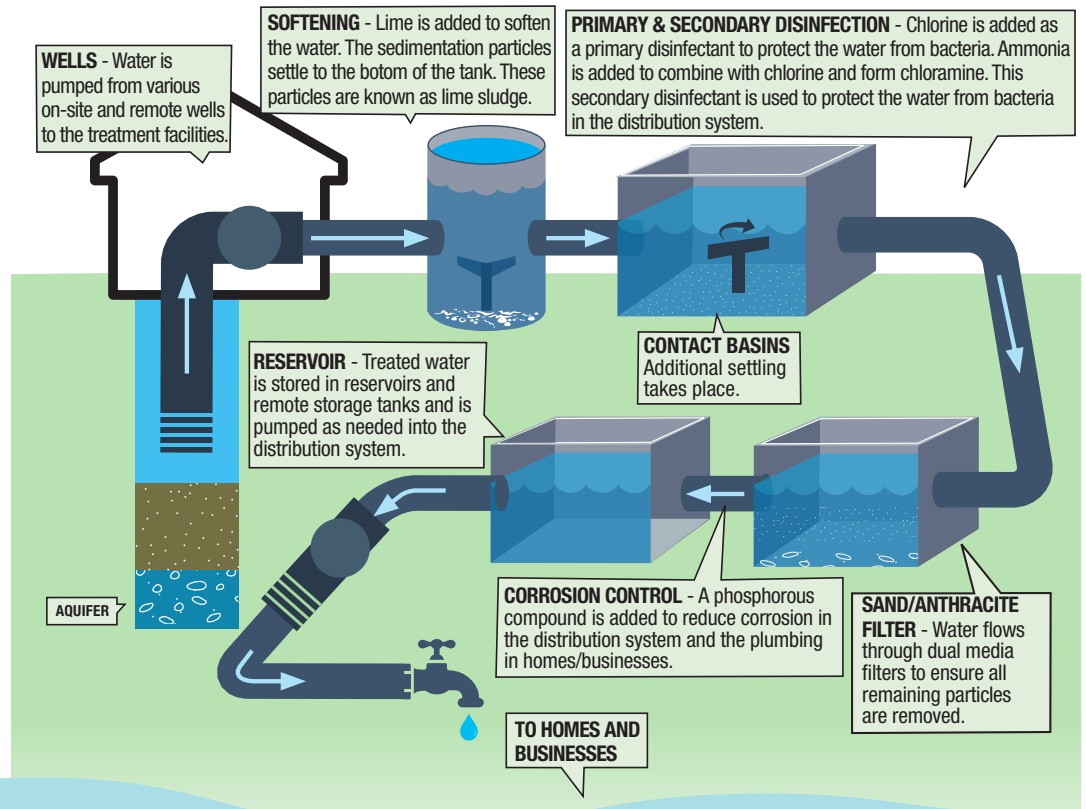
THE NORTH MIAMI BEACH WATER SUPPLY SYSTEM

The drinking water provided to residents who live in the area generally bounded by NE 181 Street to NE 163 Street between NE 6 Avenue to NE 15 Avenue is provided by the City of North Miami Beach (NMB) and is then transported to customers' homes in Miami-Dade Water and Sewer Department water lines. If you would like additional information about NMB's water treatment process, you can view their Water Quality Report at www.citynmb.com. For water quality questions, call 305-770-5125.



WATER TREATMENT PROCESS

Did You Know that highly trained microbiologists, chemists, and water treatment specialists conduct or supervise more than 150,000 analyses of water samples each year? Water quality samples are collected throughout the county and tested regularly. Samples include untreated and treated water taken at our facilities, sample sites throughout the service areas and at customers' homes. These tests are overseen by various federal, state and local regulatory agencies



FOR CUSTOMERS WITH SPECIAL HEALTH CONCERNS

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/Centers for Disease Control and Prevention (CDC) guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791.

LEGEND FOR CHART ON THE FOLLOWING PAGE

AL = Action Level

MRDL = Maximum Residual Disinfectant Level

MRDLG = Maximum Residual Disinfectant Level Goal

N/A = Not Applicable

ND= Not Detected

NE= None Established

pCi/L = picoCuries per Liter

POE = Point of Entry to the Distribution System

ppb = parts per billion or micrograms per liter ($\mu\text{g/L}$)

ppm = parts per million or milligrams per liter (mg/L)

() = Ranges (low - high) are given in parentheses where applicable.

The value preceding the parentheses is the highest detected level reported for the monitoring period except for disinfection byproducts and disinfectants, where the running annual average or locational running annual average is reported.

TT= Treatment Technique

Nitrate in drinking water at levels above 10 ppm is a health risk for infants of less than six months of age. High nitrate levels in drinking water can cause blue baby syndrome. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time because of rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant, you should ask for advice from your healthcare provider.

(a) MCL = Maximum Contaminant Level

(b) Federal Goal = MCLG = Maximum Contaminant Level Goal

(c) Total Coliform positive samples should only be reported if there is an accompanying TT (Treatment Technique) violation. A minimum of 420 samples for total coliform bacteria testing are collected each month from the main distribution system (55 samples from the South Dade Water Supply distribution system) in order to demonstrate compliance with regulations.

(d) A total of 32 samples for Total Trihalomethane and Haloacetic Acid testing are collected per year from the main distribution system (6 from the Aventura distribution system) in order to demonstrate compliance with State regulations. Compliance is based on a locational running annual average. This is the value which precedes the parentheses.

(e) A total of 16 samples for Total Trihalomethane and Haloacetic Acid testing are collected per year from the South Dade Water Supply distribution system in order to demonstrate compliance with State regulations. Compliance is based on a locational running annual average. This is the value which precedes the parentheses.

(f) Compliance is based on a running annual average, computed quarterly from monthly samples collected during total coliform bacteria testing.

(g) 90th percentile value reported. If the 90th percentile value does not exceed the AL (i.e., less than 10% of the homes have levels above the AL), the system is in compliance and is utilizing the prescribed corrosion control measures.

(h) Data presented is from the most recent testing conducted for these parameters in accordance with regulations.

(i) Fluoride levels are monitored daily for the main distribution system treatment plants where fluoride had been added to promote strong teeth. The Alexander Orr, Jr., John E. Preston, and Hialeah Water Treatment Plants discontinued adding fluoride as of June 6, 2025, to comply with both County Resolution No. R-370-25 approved on May 6, 2025 and Florida Senate Bill 700, approved by Florida Governor on May 15, 2025 with an effective date of July 1, 2025.

In the period following the discontinuation of fluoridation, Main System fluoride concentrations range from 0.1-0.3 ppm, due to naturally existing levels in the soil and source water from the Biscayne aquifer.

Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) can persist in the human body and exposure may lead to increased risk of adverse health effects. Low levels of multiple PFAS that individually would not likely result in increased risk of adverse health effects may result in adverse health effects when combined in a mixture. Some people who consume drinking water containing mixtures of PFAS in excess of the Hazard Index (HI) MCL may have increased health risks such as liver, immune, and thyroid effects following exposure over many years and developmental and thyroid effects following repeated exposure during pregnancy and/or childhood. *While initial compliance monitoring for PFAS is currently underway, our systems are taking measures to comply with the new PFAS MCLs within five years after the date of rule promulgation. Since systems must complete initial monitoring within three years of rule promulgation, systems will be required to report results and other required information in CCRs beginning with 2027 reports. As the MCL compliance date is set at five years following rule promulgation, systems will be required to report MCL violations in the CCR, accompanied by the required health effects language (as shown above) and information about violations, starting in 2029.

To meet the requirements of the EPA's Lead and Copper Rule Revision (LCRR), the Department has submitted a lead service line inventory. For additional information and to access WASD's inventory, please visit www.miamidade.gov/knowyourpipes. To receive lead tap sampling data, please contact WASD's laboratory offices at 786-552-4181 or 786-552-4738.

2025 WATER QUALITY DATA

PARAMETER	FEDERAL MCL (a)	FEDERAL GOAL (b)	STATE MCL	YEAR TESTED	MAIN SYSTEM	MCL VIOL Y/N	SOUTH DADE WATER SUPPLY SYSTEM
MICROBIOLOGICAL CONTAMINANTS							
Total Coliform Bacteria (C)	TT	0	TT	25 (h)	0	NO	0
DISINFECTION BY PRODUCTS							
Total Trihalomethanes (ppb)(d)(e)	80	N/A	80	25 (h)	50 (9-59)	NO	36 (10-43)
Haloacetic Acids (ppb)(d)(e)	60	N/A	60	25 (h)	34 (10-43)	NO	11 (ND-17)
DISINFECTANTS							
Chloramines (ppm) (f)	MRDL=4	MRDLG=4	MRDL=4	25 (h)	2.5 (ND-4.0)	NO	N/A
Chlorine (ppm) (f)	MRDL=4	MRDLG=4	MRDL=4	25 (h)	N/A	N/A	1.3 (0.2-2.4)
INORGANIC CONTAMINANTS							
Antimony (ppb)	6	6	6	25 (h)	ND	NO	ND
Arsenic (ppb)	10	0	10	25 (h)	1 (0.6-1)	NO	2 (ND-2)
Barium (ppm)	2	2	2	23 ¹ , 25 (h)	0.006 (0.004-0.006)	NO	0.02 (0.01-0.02)
Chromium (ppb)	100	100	100	25 (h)	ND	NO	ND
Copper (ppm) (g) (at tap)	AL = 1.3	1.3	AL = 1.3	23 ¹ , 24 ² , 25 (h)	0.07, 0 homes out of 102 (0%) exceeded AL ¹	NO	1.0, 2 homes out of 37 (5%) exceeded AL ¹
Fluoride (ppm) (i)	4	4	4	25 (h)	1 (0.1-1)	NO	0.1
Lead (ppb) (g) (at tap)	AL = 15	0	AL = 15	23 ¹ , 24 ² , 25 (h)	3.2, 1 home out of 102 (1%) exceeded AL ¹	NO	1.1, 0 homes out of 37 (0%) exceeded AL ¹
Nitrate (as N) (ppm)	10	10	10	25 (h)	0.3 (0.01-0.3)	NO	7 (1-7)
Nitrite (as N) (ppm)	1	1	1	25 (h)	0.02 (ND-0.02)	NO	ND
Selenium (ppb)	50	50	50	25 (h)	ND	NO	ND
Sodium (ppm)	NE	N/A	160	23 ¹ , 25(h)	33 (23-33)	NO	27 (18-27)
Thallium (ppb)	2	0.5	2	25 (h)	ND	NO	ND
SYNTHETIC ORGANIC CONTAMINANTS							
Atrazine (ppb)	3	3	3	25 (h)	0.02 (ND-0.02)	NO	0.02 (ND-0.02)
RADIOACTIVE CONTAMINANTS							
Alpha Emitters (pCi/L)	15	0	15	23 ¹ , 25(h)	ND	NO	ND
Combined Radium (pCi/L)	5	0	5	23 ¹ , 25(h)	1 (ND-1)	NO	2 (ND-2)
Uranium (ppb)	30	0	30	23 ¹ , 25(h)	1 (ND-1)	NO	9 (1-9)
Radon (pCi/L)	NE	NE	NE	23 ¹ , 25(h)	86 (ND-86)		100 (ND-100)

2025 ADDITIONAL CONTAMINANTS MONITORING*

PARAMETER	FEDERAL MCL (a)	FEDERAL GOAL (b)	STATE MCL	YEAR TESTED	MAIN SYSTEM	MCL VIOL Y/N	SOUTH DADE WATER SUPPLY SYSTEM
Hazard Index PFAS (HFPO-DA, PFBS, PFHxS, and PFNA) (unitless)	1	1	1	25 (h)	1 (0.2-1)	N/A*	0.4 (0.1-0.4)
Perfluorooctane sulfonate (PFOS) (ppt)	4	0	4	25 (h)	33 (7-33)	N/A*	32 (16-32)
Perfluorooctanoic acid (PFOA) (ppt)	4	0	4	25 (h)	13 (3-13)	N/A*	13 (ND-13)
perfluorononanoic acid (PFNA) (ppt)	10	10	10	25 (h)	5 (ND-5)	N/A*	1 (ND-1)
perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS) (ppt)	10	10	10	25 (h)	7 (2-7)	N/A*	3(1-3)

* This separate table contains contaminants for which regulatory standards have been recently promulgated and initial regulatory compliance monitoring is currently underway.
 ND= Not Detected
 NE= None Established
 NR= Not Required
 ppt= parts per trillion

Listed below are 22 parameters detected in Miami-Dade’s water during the reporting period. All are below maximum contaminant levels allowed. Not listed are many others tested for, but that were not detected. Unless otherwise noted, all parameters were tested in 2025.

MCL VIOL Y/N	NMB Water	MCL VIOL Y/N	REDAVO	MCL VIOL Y/N	MAJOR SOURCES
NO	0	NO	0	NO	Naturally present in the environment
NO	13.71 (6.67-13.1)	NO	47(40-62)	NO	Byproduct of drinking water chlorination
NO	11.36 (8.77-16.5)	NO	17 (14-24)	NO	Byproduct of drinking water chlorination
N/A	2.8 (0.6-3.9)	NO	N/A	N/A	Water additive used to control microbes
NO	N/A	N/A	1.4(0.6-2.2)	NO	Water additive used to control microbes
NO	1.0	NO	ND	NO	Discharge from petroleum refineries; fire retardants; ceramics; electronics; solder
NO	8.0	NO	ND	NO	Erosion of natural deposits
NO	3.0	NO	0.012 (0.011 - 0.012) ¹	NO	Erosion of natural deposits
NO	0.5	NO	ND	NO	Erosion of natural deposits
NO	0.06, 1 home out of 50 (0%) exceeded AL ²	NO	1.1, 1 home out of 34 (3%) exceeded AL	NO	Corrosion of household plumbing systems
NO	0.0	NO	0.71 (0.13 - 0.71)	NO	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth
NO	0.0, 0 homes out of 50 (0.0%) exceeded AL ²	NO	ND, 0 homes out of 35 (0%) exceeded AL	NO	Corrosion of household plumbing systems
NO	0.13	NO	2.84 (1.84 - 2.84)	NO	Erosion of natural deposits; Runoff from fertilizer use
NO	0.05	NO	ND	NO	Erosion of natural deposits; Runoff from fertilizer use
NO	1.2	NO	ND	NO	Erosion of natural deposits
NO	N/A	NO	30 (26 - 30) ¹	NO	Erosion of natural deposits and sea water
NO	0.25	NO	ND	NO	Leaching from ore-processing sites; discharge from electronics, glass, and/or drug factories
NO	N/A	NO	N/A	NO	Runoff from herbicide used on row crops
NO	ND	NO	2.2 (2.1 - 2.2) ¹	NO	Erosion of natural deposits
NO	ND	NO	0.8 (ND - 0.8) ¹	NO	Erosion of natural deposits
NO	ND	NO	1.9 (1.15 - 1.9) ¹	NO	Erosion of natural deposits
	N/A		N/A		Erosion of natural deposits

MCL VIOL Y/N	NMB WATER	MCL VIOL Y/N	REDAVO	MCL VIOL Y/N	MAJOR SOURCES
N/A*		N/A*	0.004 (0.004-0.004)	N/A*	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities
N/A*	N/A	N/A*	26 (20-26)	N/A*	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities
N/A*	N/A	N/A*	1.1 (1.1 - 1.1)	N/A*	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities
N/A*	N/A	N/A*	1.1 (0.34-1.1)	N/A*	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities
N/A*	N/A	N/A*	1.7 (1.6 - 1.7)	N/A*	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities





Como parte de nuestros esfuerzos de divulgación comunitaria encaminados a informar al público sobre la excelente calidad de nuestra agua potable, esta publicación tiene el objetivo de servir como vehículo informativo sobre el tema de agua potable en el Condado de Miami-Dade.

Nuestra meta principal es brindarle a usted y su familia un suministro de agua potable de alta calidad y confiable. Nuestros más de 2,800 empleados se esfuerzan por entregar un producto de calidad y proteger los valiosos recursos hidrológicos del Condado.

Con el fin de asegurarnos de cumplir o superar los más altos niveles de calidad del agua, el WASD supervisa continuamente el agua potable para detectar la presencia de cualquier contaminante, según lo dispuesto por las leyes, reglas y regulaciones locales, estatales y federales. Excepto en casos donde se indica lo contrario, este informe acerca de la calidad del agua se basa en los resultados de los controles realizados por el WASD durante el período del 1º de enero al 31 de diciembre del 2025. Los datos obtenidos antes del 1º de enero del 2025 que se presentan en esta publicación provienen de las pruebas más recientes realizadas de conformidad con las leyes, reglas y reglamentos en vigor.

El WASD suministra agua potable a más de 2.8 millones de personas diariamente.



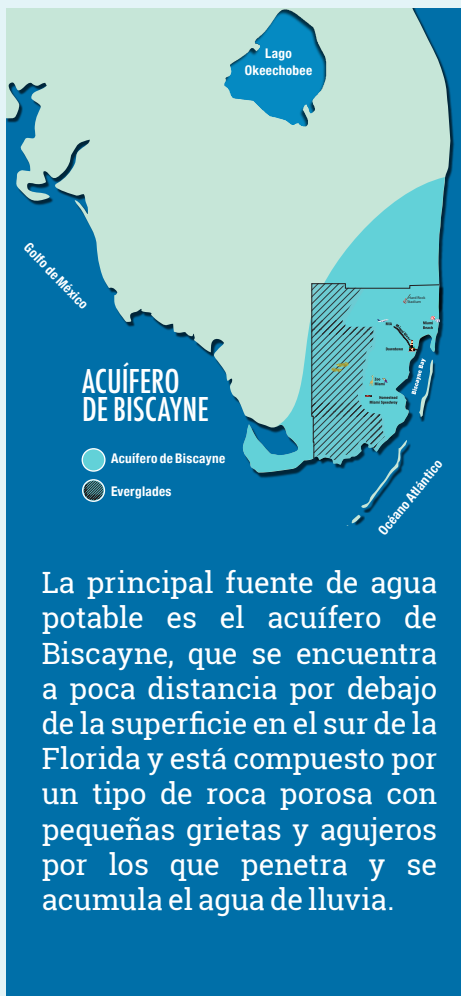
TODO SOBRE NUESTRA AGUA POTABLE ¿DE DÓNDE PROVIENE?

El agua potable de Miami-Dade proviene de pozos subterráneos, que se alimentan principalmente del acuífero de Biscayne, aunque un número limitado de pozos se alimentan del acuífero Floridano.

En el 2025, el Departamento de Protección Ambiental de la Florida (FDEP, por sus siglas en inglés) realizó una evaluación de las fuentes de agua de nuestro sistema, que tenía por objetivo proporcionar información sobre la posible existencia de fuentes de contaminación cercanas a nuestros pozos. En este sistema se han identificado 76 fuentes potenciales de contaminación con

niveles de susceptibilidad de bajos a moderados. Los niveles de susceptibilidad se refieren a la contaminación potencial debido a actividades cercanas, pero no indican contaminación. Los resultados de la evaluación están disponibles en el sitio web del Programa SWAPP del FDEP: floridadep.gov/water/certification-restoration/content/wellhead-protection. Todas las evaluaciones de los sistemas del Condado de Miami-Dade realizadas por el FDEP desde el 2021 hasta el 2025 se pueden encontrar en la dirección: <https://prodapps.dep.state.fl.us/swapp/Welcome/detailsByCounty/13>.





MÁS INFORMACIÓN SOBRE SU AGUA

El agua potable, incluida el agua embotellada, proviene de ríos, lagos, arroyos, lagunas, represas, manantiales y pozos subterráneos. Al desplazarse por la superficie de la tierra o por el subsuelo, el agua disuelve minerales naturales y, en algunos casos, materiales radioactivos, y puede recoger sustancias derivadas de la presencia de animales o de la actividad humana.

Entre los contaminantes que se pudieran encontrar en las fuentes de agua se encuentran:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas negras, sistemas sépticos, empresas agrícolas y ganaderas, y también de la fauna.
- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o resultado de la escorrentía de aguas pluviales en zonas urbanas, de descargas industriales o domésticas de aguas albañales, de la producción de petróleo o gas, de la minería y de la agricultura.
- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales en zonas urbanas y usos residenciales.
- Contaminantes químicos orgánicos, incluidos productos químicos

orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden venir de gasolineras, de la escorrentía de aguas pluviales en zonas urbanas y de sistemas sépticos.

- Contaminantes radioactivos, que pueden ser de origen natural o provenir de la producción de gas y petróleo y de actividades mineras.

La Agencia de Protección Ambiental (EPA) es el organismo rector a nivel federal que establece las directrices basadas en la "Ley de Agua Potable Segura". La EPA establece normas que limitan la cantidad de algunos contaminantes que puede hallarse en el agua suministrada por los acueductos públicos. Las normas de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés) establecen los límites máximos de contenido de contaminantes en el agua embotellada, un producto que tiene que brindar la misma protección para la salud pública.

Es razonable que el agua potable y el agua embotellada contengan al menos pequeñas cantidades de determinados contaminantes. Esto no indica necesariamente que representen un riesgo para la salud. Para obtener más información acerca de los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, puede llamar a la EPA al 1-800-426-4791.

LO QUE DEBERÍA SABER SOBRE ALGUNOS CONTAMINANTES

RADÓN: El radón 222, más conocido simplemente como radón, es un gas inodoro e incoloro que se encuentra de manera natural en la tierra, el aire y el agua. El radón se forma a partir de productos de la desintegración radioactiva del uranio natural que se encuentra en muchos suelos. La mayor parte del radón presente en entornos cerrados proviene de la tierra debajo de los cimientos de las viviendas y en algunos lugares puede llegar a acumularse hasta alcanzar niveles peligrosos si la ventilación no es apropiada. En la mayoría de los hogares, el riesgo para la salud por la presencia de radón en el agua potable es muy pequeño en comparación con el riesgo que representa en entornos cerrados. Para obtener más información, llame a la línea de ayuda de la EPA sobre el radón, 1-800-SOS-RADON.

Como se indica en la tabla de las páginas 18 y 19, WASD ha detectado radón en el suministro de agua listo para su distribución. En la actualidad no existe ninguna regulación federal en cuanto a los niveles de radón en el agua potable. La exposición prolongada al radón transmitido por el aire puede causar efectos perjudiciales para la salud.

CRITOSPORIDIO: En 1993, el Departamento de Agua y Alcantarillado (WASD, por sus siglas en inglés) realizó las primeras pruebas para detectar criptosporidio y a partir del año 1994, estos exámenes se llevan a cabo regularmente. Hasta la fecha, no se ha encontrado criptosporidio ni giardias (otro protozoo) en el agua que se suministra a las plantas de tratamiento del Departamento.

NITRATO: Aunque el nivel de nitrato (vea la tabla sobre la calidad del agua que se muestra al final) suele estar por debajo del nivel que afectaría la salud, la EPA exige que se incluya en este informe la siguiente información: "La presencia de nitrato en el agua potable, en concentraciones de 10 ppm o más, constituye un riesgo para la salud de los bebés de menos de seis meses de edad. Los niveles elevados de nitrato en el agua potable pueden provocar el síndrome del 'bebé azul'. Los niveles de nitrato pueden aumentar rápidamente por períodos de tiempo cortos debido a la lluvia o a las actividades agrícolas. Si tiene a su cargo el cuidado de un bebé, le recomendamos que solicite información a su proveedor de servicios de salud".

PLOMO: Si el agua contiene niveles elevados de plomo, ello puede ocasionar problemas graves de salud, sobre todo en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene fundamentalmente de materiales y componentes relacionados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. El WASD es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de cada sistema de plomería. Si sus llaves de agua no se han utilizado en varias horas, puede disminuir la posibilidad de exposición al plomo si deja correr el agua durante 30 segundos hasta 2 minutos, antes de utilizarla a para beber o cocinar. Si le preocupa la presencia de plomo en su agua potable, usted podría solicitar que sea analizada. Para obtener información sobre la presencia de plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para minimizar su exposición al plomo, llame a la línea directa sobre la seguridad del agua potable (1-800-426-4791) o visite el sitio web: www.epa.gov/safewater/lead.

CÓMO SE PROCESA EL AGUA POTABLE

El Departamento de Agua y Alcantarillado de Miami-Dade administra tres plantas regionales de tratamiento de agua: la planta Alexander Orr Jr., la planta John E. Preston y la planta de Hialeah. Hay otras cinco plantas más pequeñas que conforman el Sistema de Suministro de Agua de South Dade y la planta de tratamiento de agua por ósmosis inversa de Hialeah.

Las plantas de tratamiento de agua de Alexander Orr, Jr., John E. Preston y la planta de Hialeah dejaron de añadir fluoruro a partir del 6 de junio del 2025, a fin de cumplir con la Resolución núm. R-370-25 del Condado, aprobada el 6 de mayo del 2025, y con el Proyecto de Ley 700 del Senado de la Florida, aprobado por el gobernador de la Florida el 15 de mayo del 2025, con fecha de entrada en vigor del 1º de julio del 2025. Esto no afecta de manera significativa los procesos de tratamiento ni el cumplimiento del conjunto de las normas sobre la calidad del agua.

En el período posterior a la suspensión de la fluoración, las concentraciones de fluoruro en el sistema de tuberías maestras oscilan entre 0,1 y 0,3 ppm debido a los niveles que existen de forma natural en el suelo y en el acuífero de Biscayne, que es de donde proviene nuestra agua.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ALEXANDER ORR, JR.

El agua de la planta Alexander Orr, Jr. recibe tratamiento de cal para reducir su dureza y luego es desinfectada y filtrada. En esta planta se procesa agua proveniente del acuífero de Biscayne. La planta Alexander Orr, Jr. presta servicios a los residentes al sur de la calle 8 hasta aproximadamente SW 264 Street. Para hacer preguntas sobre la calidad del agua, llame al 786-552-4181.

PLANTA DE HIALEAH Y PLANTA JOHN E. PRESTON

El agua de estas otras dos plantas regionales de tratamiento de agua (Hialeah y John E. Preston) proviene exclusivamente del acuífero de Biscayne. Junto con la planta Alexander Orr, Jr., suministran agua tratada a un sistema común de distribución que abastece a la mayor parte del Condado de Miami-Dade.

En general, la planta de Hialeah y la planta John E. Preston procesan el agua que se suministra a los residentes que viven al norte de SW 8 Street hasta la línea divisoria entre los condados de Miami-Dade y Broward.

El agua de la planta de Hialeah recibe un tratamiento similar al de la planta Alexander Orr, Jr., pero se somete además a un proceso de separación por aire para eliminar compuestos orgánicos volátiles.

Debido a que el agua suministrada a la planta John E. Preston viene con un nivel más alto de materiales orgánicos naturales que el agua tratada en las otras plantas, se le somete a un proceso ligeramente diferente conocido como “ablandamiento mejorado”. Se desinfecta y filtra, y luego pasa por torres de separación por aire para eliminar los compuestos orgánicos volátiles. Este proceso tiene el beneficio adicional de reducir la tonalidad amarilla que antes tenía el agua suministrada por la planta Preston. Para hacer preguntas sobre la calidad del agua, llame al 786-552-4738.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR ÓSMOSIS INVERSA DE HIALEAH

La Ciudad de Hialeah y el Condado de Miami-Dade suministran agua a los residentes de la Ciudad de Hialeah y al área del noroeste del Condado mediante la planta de tratamiento de agua por ósmosis

inversa de Hialeah. La planta obtiene el agua del acuífero Floridano, una reserva subterránea de agua salobre que alcanza unos 1,400 pies de profundidad y sirve de alternativa al acuífero de Biscayne.

La planta está compuesta por seis pozos subterráneos con las tuberías correspondientes. En su fase inicial, la planta tiene una capacidad de producción de hasta 7.5 millones de galones al día, la mitad de los cuales se destinan al sistema de distribución de la ciudad y la otra mitad al sistema de distribución del Condado.

Antes de someter el agua salobre al proceso de ósmosis inversa, es necesario prepararla y someterla a un tratamiento previo que tiene por objeto ajustar sus propiedades químicas para controlar la formación de sarro y el taponamiento de las membranas. Luego, se presuriza el agua sin procesar y se pasa a través de membranas semipermeables que eliminan sales, sedimentos, moléculas, iones e incluso las bacterias presentes en el agua. Este proceso recibe el nombre de ósmosis inversa. El agua que se obtiene requiere posteriormente un ajuste del pH y un proceso de desgasificación, y se le agrega cloro para desinfectarla antes de bombearla hacia el sistema de distribución. Para hacer preguntas sobre la calidad del agua, llame al 786-552-4738.

EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE SOUTH DADE

El Sistema de Suministro de Agua de South Dade está compuesto por cinco pequeñas plantas de tratamiento que prestan servicios a los residentes al sur de SW 264 Street en las áreas no incorporadas del Condado. Estas cinco plantas bombean el agua tratada a un sistema común de distribución, separado del sistema principal de distribución antes mencionado. El agua de esas plantas es desinfectada y estabilizada para controlar la corrosión. Para hacer preguntas sobre la calidad del agua, llame al 786-552-4181.

EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE REDAVO

El agua potable que reciben los residentes del área delimitada por SW 288 Street hasta SW 296 Street, entre SW 184 Court y SW 189 Avenue, es suministrada por la Ciudad de Homestead y luego se hace llegar a las viviendas de los clientes mediante las tuberías de agua del Departamento de Agua y Alcantarillado de Miami-Dade. Si desea obtener más información sobre el proceso de tratamiento de agua en Homestead, puede ver el Informe sobre la Calidad de Agua en el sitio web www.cityofhomestead.com. Para hacer preguntas sobre la calidad de agua, llame al 786-552-4181.

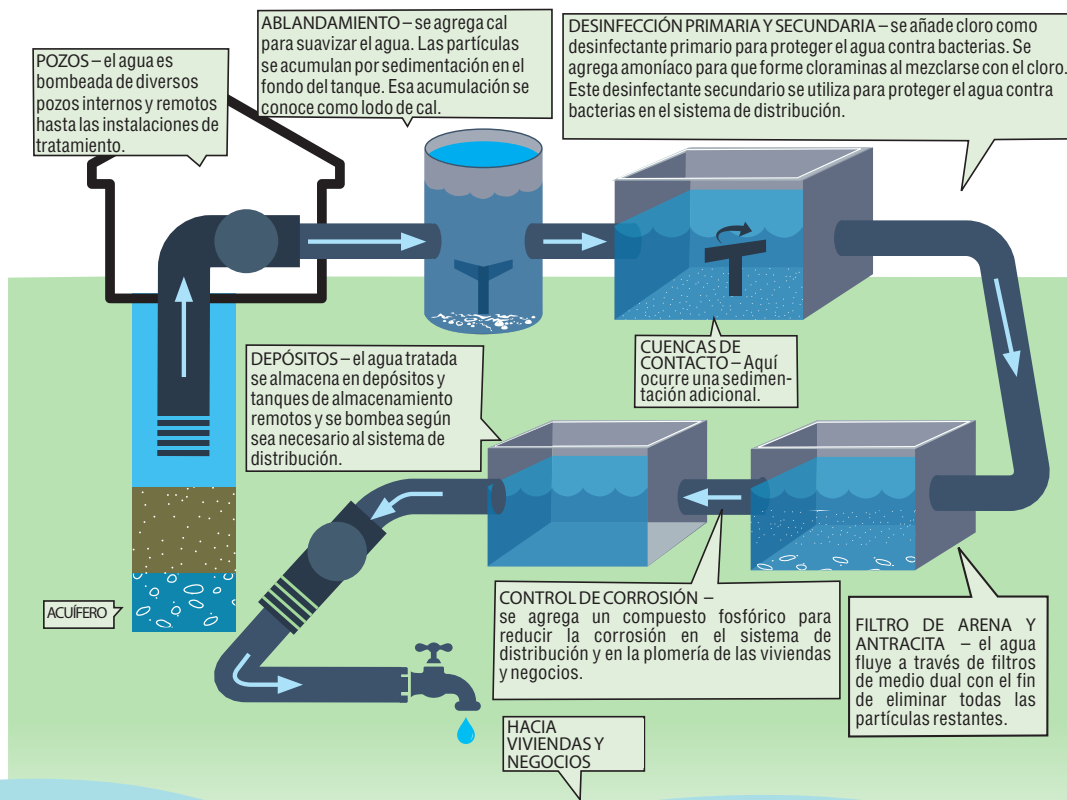
EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE NORTH MIAMI BEACH

El agua potable que reciben los residentes del área delimitada por NE 181 Street hasta NE 163 Street, entre NE 6 Avenue y NE 15 Avenue, es suministrada por la Ciudad de North Miami Beach y luego se hace llegar a las viviendas de los clientes mediante las tuberías de agua del Departamento de Agua y Alcantarillado de Miami-Dade. Si desea obtener más información sobre el proceso de tratamiento de agua en North Miami Beach, puede ver el Informe sobre la Calidad de Agua en el sitio web www.citynmb.com. Para hacer preguntas sobre la calidad de agua, llame al 305-770-5125.



PROCESO DE TRATAMIENTO DEL AGUA

¿Sabía usted que nuestros microbiólogos, químicos y especialistas en tratamiento de agua altamente calificados realizan o supervisan el análisis de más de 150,000 muestras de agua al año? Estas muestras de agua de todas las áreas del Condado son recogidas y examinadas regularmente. Incluyen agua proveniente de nuestras plantas, antes y después del tratamiento, de distintos sitios de muestra de toda el área de servicio y de las viviendas de los clientes. Estas muestras son supervisadas por diversas agencias de regulación federal, estatal y local.



PARA LOS CONSUMIDORES CON PREOCUPACIONES ESPECIALES DE SALUD

Es posible que algunas personas sean más vulnerables a los contaminantes hallados en el agua potable que la población en general. Las personas inmunodeprimidas, como los pacientes oncológicos que reciben quimioterapia, personas que han recibido trasplantes de órganos, personas con VIH/SIDA u otras enfermedades del sistema inmunológico, algunas personas mayores y bebés, pueden presentar mayor riesgo de infección. Estas personas deben consultar el uso de agua potable con su médico. Las pautas de la EPA y los Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades (CDC) sobre las maneras apropiadas de reducir el riesgo de infección por criptosporidio y otros contaminantes microbiológicos están disponibles a través de la línea directa sobre la seguridad del agua potable (1-800-426-4791).

LEYENDA DEL GRÁFICO EN LA PÁGINA SIGUIENTE

ABREVIATURAS Y NOTAS

AL = Nivel de acción

MRDL = Nivel máximo de desinfectante residual

MRDLG = Meta del nivel máximo de desinfectante residual

N/A = No aplicable

ND = No detectado

NE = No está establecido

NR = No requerido

pCi/L = Picocuries por litro

POE = Punto de entrada al sistema de distribución

ppb = Partes por mil millones o microgramos por litro (µg/L)

ppm = Partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

ppt = Partes por billón

() = Cuando corresponde, se indican entre paréntesis los rangos de resultados (bajo – alto)

El valor que precede al paréntesis es el nivel más alto detectado y reportado durante el período de análisis, excepto para los desinfectantes y sus productos secundarios, en cuyo caso se reporta la media móvil anual o la media móvil anual por ubicación.

TT= Técnica de tratamiento

La presencia de nitrato en el agua potable, en concentraciones de 10 ppm o más, constituye un riesgo para la salud de los bebés de menos de seis meses de edad. Los niveles elevados de nitrato en el agua potable pueden provocar el síndrome del ‘bebé azul’. Los niveles de nitrato pueden aumentar rápidamente por períodos de tiempo cortos debido a la lluvia o a las actividades agrícolas. Si tiene a su cargo el cuidado de un bebé, le recomendamos que solicite información a su proveedor de servicios de salud.

(a) MCL = Nivel máximo del contaminante

(b) Metas federales = MCLG = Meta del nivel máximo del contaminante

(c) Las muestras positivas de coliformes totales solo deben informarse si existe una violación de la TT (técnica de tratamiento). Cada mes se toman al menos 420 muestras del sistema de distribución principal para hacer pruebas de bacterias coliformes totales (55 muestras del sistema de suministro de agua de South Dade) con el propósito de acreditar que se cumplen las regulaciones.

(d) Anualmente se recogen 32 muestras de trihalometanos y ácidos haloacéticos totales del sistema principal (6 muestras del sistema de distribución de North Miami Beach) con el objetivo de demostrar el cumplimiento de las regulaciones estatales. Dicho cumplimiento se basa en la media móvil anual por ubicación. Ese es el valor que precede al paréntesis.

(e) Anualmente se recogen 16 muestras de trihalometanos y ácidos haloacéticos totales del Sistema de Suministro de Agua de South Dade con el objetivo de demostrar el cumplimiento de las regulaciones

estatales. Dicho cumplimiento se basa en la media móvil anual por ubicación. Ese es el valor que precede al paréntesis.

(f) El cumplimiento se basa en una media móvil anual, calculada trimestralmente a partir de muestras recogidas cada mes durante las pruebas de bacterias coliformes totales.

(g) Se reportó el valor del percentil 90. Si el percentil 90 no supera el AL (es decir, si menos del 10% de los hogares presentan niveles por encima del AL), el sistema está en conformidad con las regulaciones y está utilizando las medidas prescritas para controlar la corrosión.

(h) Los datos que se presentan provienen de las pruebas más recientes realizadas en relación con estos parámetros y de conformidad con las regulaciones.

(i) Los niveles de fluoruro se controlan a diario en las plantas de tratamiento del sistema principal de distribución en las que antes se añadía fluoruro para fortalecer la dentadura. Las plantas de tratamiento de agua de Alexander Orr, Jr., John E. Preston y la planta de Hialeah dejaron de añadir fluoruro a partir del 6 de junio del 2025, a fin de cumplir con la Resolución núm. R-370-25 del Condado, aprobada el 6 de mayo del 2025, y con el Proyecto de Ley 700 del Senado de la Florida, aprobado por el gobernador de la Florida el 15 de mayo del 2025, con fecha de entrada en vigor del 1º de julio del 2025.

En el período posterior a la suspensión de la fluoración, las concentraciones de fluoruro en el sistema de tuberías maestras oscilan entre 0,1 y 0,3 ppm debido a los niveles que existen de forma natural en el suelo y en el acuífero de Biscayne, que es de donde proviene nuestra agua.

Las sustancias de perfluoroalquilo y polifluoroalquilo (PFAS, sigla en inglés) pueden persistir en el cuerpo humano y la exposición a ellas puede aumentar el riesgo de efectos adversos para la salud. Si hay niveles bajos de múltiples PFAS que, por separado, probablemente no aumentarían el riesgo de efectos adversos para la salud, es posible que provoquen esos efectos cuando se combinan. Algunas personas que consumen agua potable que contiene mezclas de PFAS que superan el MCL del índice de peligro pueden presentar mayores riesgos para la salud, tales como efectos en el hígado, el sistema inmunitario y la tiroides tras una exposición prolongada durante muchos años, así como efectos en el desarrollo y la tiroides tras una exposición repetida durante el embarazo y/o la infancia. *Si bien actualmente se está realizando el monitoreo inicial de cumplimiento sobre las PFAS, nuestros sistemas están tomando medidas para cumplir con los nuevos MCL de estas sustancias dentro de los cinco años posteriores a la fecha de promulgación de la norma. Como los sistemas deben completar el monitoreo inicial en un plazo de tres años a partir de ese momento, se les exigirá que informen los resultados y otra información requerida en los informes al consumidor a partir del 2027. Ya que la fecha de cumplimiento de los MCL es cinco años después la promulgación de la norma, se exigirá a los sistemas que reporten las infracciones de los MCL en los informes al consumidor, acompañadas de la descripción exigida de los efectos sobre la salud (como se muestra arriba) y la información sobre las infracciones, a partir del 2029.

En cumplimiento de los requisitos de las revisiones de la normativa sobre el plomo y el cobre (LCRR) de la EPA, el Departamento presentó un inventario de líneas de servicio de plomo. Para obtener más información y acceder al inventario presentado por el WASD, visite la página web www.miamidade.gov/knowyourpipes. Para recibir datos de muestreo de plomo en el agua de la llave, llame a las oficinas de los laboratorios del WASD a los teléfonos 786-552-4181 o 786-552-4738.

INFORME DEL 2025 SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

PARÁMETROS	MCL FEDERAL (A)	META FEDERAL (B)	MCL ESTATAL	AÑO EXAMINADO	SISTEMA PRINCIPAL	MCL VIOL S/N	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE SOUTH DADE
CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS							
Bacterias coliformes totales (C)	TT	0	TT	25 (h)	0	NO	0
PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN							
Trihalometanos totales (ppb)(d)(e)	80	N/A	80	24 (h)	51 (10-69)	NO	51 (11-71)
Ácidos haloacéticos (ppb)(d)(e)	60	N/A	60	24 (h)	44 (3-81)	NO	19 (2-30)
DESINFECTANTES							
Cloraminas (ppm) (f)	MRDL=4	MRDLG=4	MRDL=4	24 (h)	2.7 (0.1-4.0)	NO	N/A
Cloro (ppm) (f)	MRDL=4	MRDLG=4	MRDL=4	24 (h)	N/A	N/A	1.6 (0.3-2.6)
CONTAMINANTES INORGÁNICOS							
Antimonio (ppb)	6	6	6	24 (h)	0.1(0.05-0.1)	NO	0.5(0.07-0.5)
Arsénico (ppb)	10	0	10	24 (h)	2 (0.6-2)	NO	2 (0.4-2)
Bario (ppm)	2	2	2	24 (h)	0.008 (0.005-0.008)	NO	0.02 (0.01-0.02)
Cromo (ppb)	100	100	100	24 (h)	2 (ND-2)	NO	0.8 (0.4-0.8)
Cobre (ppm) (g) (en la llave)	AL = 1.3	1.3	AL = 1.3	23 ¹ , 24 (h)	0.07, 0 hogares de 102 (0%) excedieron el AL ¹	NO	1.0, 2 hogares de 37 (5%) excedieron el AL ¹
Fluoruro (ppm) (i)	4	4	4	25 (h)	1 (0.1-1)	NO	0.1
Plomo (ppb) (g) (en la llave)	AL = 15	0	AL = 15	23 ¹ , 24 (h)	3.2, 1 hogares de 102 (1%) excedieron el AL ¹	NO	1.1, 0 hogares de 37 (0%) excedieron el AL ¹
Nitrato (como N) (ppm)	10	10	10	24 (h)	0.3 (0.009-0.3)	NO	7 (2-7)
Nitrito (as N) (ppm)	1	1	1	24 (h)	0.2 (ND-0.2)	NO	ND
Selenio (ppb)	50	50	50	24 (h)	0.7 (ND-0.7)	NO	0.8 (ND-0.8)
Sodio (ppm)	NE	N/A	160	24 (h)	33 (23-33)	NO	27 (17-27)
Talio (ppb)	2	0.5	2	24 (h)	ND	NO	0.02(0.01-0.02)
CONTAMINANTES ORGÁNICOS SINTÉTICOS							
Pentaclorofenol (ppb)	1	0	1	24 (h)	ND	NO	0.024(ND-0.024)
CONTAMINANTES RADIOACTIVOS							
Emisores alfa (pCi/L)	15	0	15	24 (h)	ND	NO	5(ND-5)
Radio combinado (pCi/L)	5	0	5	24 (h)	ND	NO	1 (ND-1)
Uranio (ppb)	30	0	30	24 (h)	0.6(ND-0.6)	NO	9 (0.7-9)
Radón (pCi/L)	NE	NE	NE	24 (h)	197 (ND-197)		149(ND-149)
CONTROL ADICIONAL DE CONTAMINANTES EN EL 2025							
PARÁMETROS	MCL FEDERAL (A)	META FEDERAL (B)	MCL ESTATAL	AÑO EXAMINADO	SISTEMA PRINCIPAL	MCL VIOL S/N	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE SOUTH DADE
PFAS incluidas en el índice de riesgo (HFPO-DA, PFBS, PFHxS y PFNA) (sin unidades)**	1	1	1	24 (h)	1.1(0.2-1.3)	N/A*	0.4(0.1-0.5)
Sulfonato de perfluorooctano (PFOS) (ppt)	4	0	4	24 (h)	31 (7-31)	N/A*	35 (15-35)
Ácido perfluorooctanoico (PFOA) (ppt)	4	0	4	24 (h)	16 (3-16)	N/A*	11 (ND-11)
Ácido perfluorononanoico (PFNA) (ppt)	10	10	10	24 (h)	5(ND-5)	N/A*	0.9(ND-0.9)
Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS) (ppt)	10	10	10	24 (h)	10(1-10)	N/A*	4(1-4)

*En esta tabla aparte se enumeran los contaminantes sobre los que se han promulgado recientemente normas regulatorias y cuyo control inicial del cumplimiento normativo se encuentra actualmente en curso.

ND = No detectado
NE = No está establecido
NR = No requerido
ppt = Partes por billón

En la tabla siguiente se muestran 22 parámetros detectados en el agua del Condado de Miami-Dade durante el período del informe, todos ellos por debajo de los niveles máximos permitidos de contaminantes. La lista no refleja muchos otros que se examinaron, pero que no fueron detectados. A menos que se indique lo contrario, todos los parámetros fueron examinados en el 2025.

MCL VIOL S/N	SISTEMA DE SUMINISTRO DE NMB	MCL VIOL S/N	REDAVO	MCL VIOL S/N	FUENTES PRINCIPALES
NO	0	NO	0	NO	Se encuentra naturalmente en el medio ambiente
NO	11 (3 - 27)	NO	49 (43-54)	NO	Subproducto de la cloración del agua potable
NO	14 (3-34)	NO	18 (7-29)	NO	Subproducto de la cloración del agua potable
N/A	3.7 (0.6 - 4.2)	NO	N/A	N/A	Aditivo utilizado para controlar microbios
NO	N/A	N/A	1.0(0.4-2.6)	NO	Aditivo utilizado para controlar microbios
NO	ND	NO	ND	NO	Vertidos de refinías de petróleo; retardadores de fuego; productos de cerámica; productos electrónicos; soldaduras
NO	ND	NO	ND	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	ND	NO	0.012 (0.011 - 0.012)	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	ND	NO	ND	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	0.06, 1 hogares de 50 (0%) excedieron el AL	NO	1.1, 2 hogares de 35 (6%) excedieron el AL	NO	Corrosión del sistema de plomería del hogar
NO	0.0	NO	0.71 (0.13 - 0.71)	NO	Erosión de depósitos naturales; aditivo para fortalecer los dientes
NO	0.0, 0 hogares de 50 (0%) excedieron el AL	NO	1.1, 0 hogares de 35 (0%) excedieron el AL	NO	Corrosión del sistema de plomería del hogar
NO	.15	NO	2.60 (1.86 - 2.60)	NO	Erosión de depósitos naturales; escorrentía por el uso de fertilizantes
NO	ND	NO	ND	NO	Erosión de depósitos naturales; escorrentía por el uso de fertilizantes
NO	ND	NO	ND	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	31	NO	30 (26 - 30)	NO	Erosión de depósitos naturales y agua de mar
NO	ND	NO	ND	NO	Lixiviación de instalaciones donde se procesan minerales; vertidos de fábricas de productos electrónicos, vidrio y/o medicamentos
NO	0.038 (ND-0.038)		ND		Vertidos de procedimientos de preservación de madera
NO	ND	NO	2.2 (2.1 - 2.2)	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	ND	NO	0.8 (ND - 0.8)	NO	Erosión de depósitos naturales
NO	ND	NO	1.9 (1.15 - 1.9)	NO	Erosión de depósitos naturales
	N/A		N/A		Erosión de depósitos naturales

MCL VIOL S/N	SISTEMA DE SUMINISTRO DE NMB	MCL VIOL S/N	REDAVO	MCL VIOL S/N	FUENTES PRINCIPALES
N/A*	N/A	N/A*	N/A	N/A*	Vertidos procedentes de fábricas y plantas químicas industriales, uso de determinados productos de consumo, situaciones de exposición ocupacional y determinadas actividades de extinción de incendios
N/A*	N/A	N/A*	35 (19 - 35)	N/A*	Vertidos procedentes de fábricas y plantas químicas industriales, uso de determinados productos de consumo, situaciones de exposición ocupacional y determinadas actividades de extinción de incendios
N/A*	N/A	N/A*	1.6 (0.5 - 1.6)	N/A*	Vertidos procedentes de fábricas y plantas químicas industriales, uso de determinados productos de consumo, situaciones de exposición ocupacional y determinadas actividades de extinción de incendios
N/A*	N/A	N/A*	0.9 (ND - 0.9)	N/A*	Vertidos procedentes de fábricas y plantas químicas industriales, uso de determinados productos de consumo, situaciones de exposición ocupacional y determinadas actividades de extinción de incendios
N/A*	N/A	N/A*	2.5 (1.8 - 2.5)	N/A*	Vertidos procedentes de fábricas y plantas químicas industriales, uso de determinados productos de consumo, situaciones de exposición ocupacional y determinadas actividades de extinción de incendios



Water and Sewer
3071 SW 38 Avenue, 5th Floor
Miami, Florida 33146

2025 Water Quality Report