



# Water Quality Report

Our goal is not only to meet, but to achieve higher water quality results than all state and federal standards; and our superior rating and awards for **best-tasting drinking water** are clear indications of our ability to deliver superior drinking water. Because of the high quality of our water, there are no health-based advantages to purchasing bottled water, filtration systems, or any other point-of-use devices.

To learn more about our water and how it is supplied, please read the following water quality report. This report includes water quality information from **2019**. As you can see from the Water Quality Table on the next page, we have continued our commitment to providing you and your family with safe drinking water by having no violations in 2019.

Denton uses surface water from Lake Lewisville and Lake Ray Roberts for its water supply. Drinking water, both tap and bottled, can come from a variety of sources including rivers, lakes, streams, reservoirs, and springs. As water travels over the land's surface or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and radioactive material and can be polluted by animal or human activity.

Contaminants that might be expected in untreated water include: microbial contaminants, such as viruses and bacteria; inorganic contaminants, such as salts and metals; pesticides and herbicides; organic chemicals from industrial processes or petroleum use; and radioactive materials.

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 water poses a risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791 or visiting [www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water](http://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water).

Water, whether tap or bottled, is regulated for safety. The U.S. Environmental Protection Agency regulates water provided by public water systems while the Food and Drug Administration establishes regulations for bottled water.

Contaminants may be found in drinking water that may cause taste, color, or odor problems. These types of problems are not necessarily causes for health concerns. For more information on taste, odor, or color of drinking water, please call Water Production at (940) 349-7525.

It is more responsible, and cheaper and easier, to keep contaminants out of our lakes than it is to remove them once they get in. Excessive or improper use of pesticides/herbicides, improper disposal of used oil and antifreeze, and littering are just a few activities that can lead to pollution in our drinking water supply. Learn more about protecting our water on the following pages, and please do your part to stop pollution.

The Texas Commission on Environmental Quality completed an assessment of your source water and results indicate that some of our sources are susceptible to certain contaminants. The sampling requirements for your water system are based on this susceptibility and previous sample data. Any detections of these contaminants may be found in this report. For more information about source water assessments and protection efforts at our system, contact Kathy Gault, SCADA/Regulatory Supervisor, at (940) 349-7525.

There are a number of options available to learn more about Denton Water Utilities or to participate in decision-making processes. For questions about this report or the quality of our drinking water, call Kathy Gault, SCADA/Regulatory Supervisor, at (940) 349-7525. For participation opportunities, call Utilities Administration at (940) 349-7154. For the Public Utilities Board meeting times and locations, visit our website at [www.cityofdenton.com/publicmeetings](http://www.cityofdenton.com/publicmeetings).

**IMPORTANT SPECIAL NOTICE:** You may be more vulnerable than the general population to certain microbial contaminants, such as *Cryptosporidium*, in drinking water. Infants, some elderly, or immuno-compromised persons such as those undergoing chemotherapy for cancer; those who have undergone organ transplants; those who are undergoing treatment with steroids; and people with HIV/AIDS or other immune system disorders can be particularly at risk from infections. You should seek advice about drinking water from your physician or health care provider. Additional guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by *Cryptosporidium* are available from the Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791 or [www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water](http://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water).

**LEAD/COPPER INFORMATION:** 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. This water supply 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 two 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 or at [www.epa.gov/safewater/lead](http://www.epa.gov/safewater/lead).

**EN ESPAÑOL:** Este reporte incluye información importante sobre el agua para tomar. Para asistencia en español o para recibir una copia de esta información o una traducción en español de estos datos, por favor llame a Servicio al Consumidor al (940) 349-8700.

Listed on the back of this report are the regulated and unregulated contaminants detected in Denton's drinking water. All are below allowed levels. Not listed here are hundreds of contaminants for which we tested that were not detected. This report is based upon the most recent data available to Denton Water Utilities. Terms used in the Water Quality Table and in other parts of this report are defined here.

- **Action Level (AL)** - The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers a treatment or other requirements which a water system must follow.
- **LRAA** - Locational Running Annual Average.
- **Level 1 Assessment** - A Level 1 assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria were found.
- **Level 2 Assessment** - A Level 2 assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an *Escherichia coli* (E. coli) maximum contaminant level (MCL) violation has occurred and/or why total coliform bacteria were found on multiple occasions.
- **Maximum Contaminant Level (MCL)** - The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible using the best available treatment technology.
- **Maximum Contaminant Level Goal (MCLG)** - The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.
- **Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL)** - The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.
- **Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)** - The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.
- **NTU** - Nephelometric turbidity units. This is the unit used to measure water turbidity.
- **pCi/L** - Picocuries per liter is a measure of radioactivity in water. A picocurie is  $10^{-12}$  curies - the quantity of radioactive material producing 2.22 nuclear transformations per minute.
- **ppb** - Parts per billion. One part per billion is equal to one packet of artificial sweetener sprinkled into an Olympic-size swimming pool.
- **ppm** - Parts per million. One part per million is equal to one packet of artificial sweetener sprinkled into 250 gallons of iced tea.
- **Treatment Technique (TT)** - A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.
- **Turbidity** - A measure of water's clarity. How clear the water is can indicate how many particles are in it. The goal is to produce water with turbidity levels as low as possible.

# Water Quality Table

Regulated Inorganic Contaminants									
Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MCL	MCLG	Major Sources	Violation
Barium	3/12/19	ppm	0.038	0.037	0.038	2	2	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits	No
Fluoride	3/12/19	ppm	0.307	0.171	0.443	4	4	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories	No
Cyanide	3/12/19	ppb	42.15	34.0	50.3	200	200	Discharge from steel/metal factories; Discharge from plastic and fertilizer factories	No
Nitrate	3/12/19	ppm	0.452	0.410	0.493	10	10	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits	No
Constituent	Date Tested	Unit	Action Level	90th Percentile	Number of Sites Exceeding AL		MCLG	Major Sources	Violation
Lead	2019	ppb	15	1.2	0		0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives	No
Copper	2019	ppm	1.3	0.49	0		1.3	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives	No

Regulated Synthetic Organic Contaminants Including Pesticides and Herbicides									
Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MCL	MCLG	Major Sources	Violation
Atrazine	3/12/19	ppb	0.05	0	0.10	3	3	Runoff from herbicide used on row crops	No
Simazine	3/12/19	ppb	0.115	0	0.23	3	3	Runoff from herbicide used on row crops	No

Regulated Disinfectants and Disinfection By-Products									
Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MCL	MCLG	Major Sources	Violation
TOC <sup>1</sup> (Total Organic Carbon) Treated Water	2019	ppm	2.52	2.12	2.85	TT	N/A	Naturally present in the environment	No
TOC <sup>1</sup> (Total Organic Carbon) Raw Water	2019	ppm	5.30	4.42	7.02	TT	N/A	Naturally present in the environment	No

<sup>1</sup>Total organic carbon (TOC) has no health effects. The disinfectant can combine with TOC to form disinfection by-products. Disinfection is necessary to ensure that water does not have unacceptable levels of pathogens. By-products of disinfection include trihalomethanes (THMs) and haloacetic acids (HAA), which are reported elsewhere in this report.

Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MRDL	MRDLG	Major Sources	Violation
Chloramines <sup>2</sup>	2019	ppm	3.40	0.80	4.60	4	4	Disinfectant used to control microbes	No

<sup>2</sup>Compliance is based on the average level of Chloramines not exceeding the MRDL of 4 ppm.

Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level	MCL	MCLG	Major Sources	Violation
Bromate	2019	ppb	2.38	0	4.50	10	0	By-product of drinking water disinfection	No
Constituent	Date Tested	Unit	LRAA Max	Minimum Level	Maximum Level	MCL	MCLG	Major Sources	Violation
TTHM (Total Trihalomethanes)	2019	ppb	14.525	8.82	18.80	80	N/A	By-product of drinking water chlorination	No
HAA5 (Haloacetic Acids)	2019	ppb	7.075	3.30	10.30	60	N/A	By-product of drinking water chlorination	No

Regulated Microbiological Contaminants									
Constituent	Date Tested	Unit	Highest Monthly Percentage of Positive Samples	Action Level			MCLG	Major Sources	Violation
Total Coliform	June 2019	Samples	0.80	≥ 5%			0	Naturally present in the environment	No
Constituent	Date Tested	Unit	Highest Single Measurement	% of samples <0.3 NTU	Turbidity Limits		MCLG	Major Sources	Violation
Turbidity <sup>3</sup>	Oct. 2019	NTU	0.33	100.00	0.3		N/A	Soil runoff	No

<sup>3</sup>Turbidity: Must be less than 0.3 NTU in 95 percent of monthly samples. The 0.33 level was the highest single reading for 2019.

Unregulated Contaminants									
Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level			Major Sources	Violation
Chloroform	2019	ppb	1.60	0.00	3.20			By-product of drinking water chlorination	No
Bromodichloromethane	2019	ppb	3.10	2.03	4.16			By-product of drinking water chlorination	No
Dibromochloromethane	2019	ppb	3.27	3.01	3.53			By-product of drinking water chlorination	No
Bromoform	2019	ppb	0.62	0.00	1.24			By-product of drinking water chlorination	No

Secondary and Other Constituents Not Regulated									
Constituent	Date Tested	Unit	Average Level	Minimum Level	Maximum Level			Major Sources	Violation
Sodium	3/12/19	ppm	24.10	18.60	29.60			Erosion of natural deposits; By-product of oil field activity	No



# Water Quality Report



# Informe de la Calidad del Agua

Nuestra intención no es solamente cumplir, sino lograr niveles de calidad superiores a los niveles estatales y federales; y nuestra clasificación superior y reconocimientos al más mejor sabor de agua potable, son indicaciones claras de nuestra habilidad de traer la mejor agua potable. Como es muy alta la calidad de agua en Denton, no hay ninguna ventaja en la compra de agua embotellada, de sistemas de filtración o cualquier otro dispositivo de punto de uso.

Para saber más sobre nuestra agua y como es suplida, por favor lea el siguiente informe de calidad de agua. Este informe contiene la información sobre la calidad de agua del año 2019. Como puede observar en el índice de la parte posterior de este documento nosotros continuamos con nuestro compromiso de proveerle agua potable a usted y a su familia sin recibir ninguna infracción en 2019.

Denton utiliza el agua proveniente de los lagos Lewisville y Ray Roberts. El agua potable, ya sea de la llave o embotellada es originada de los ríos, lagos, arroyos, presas y nacimientos naturales de agua. Cuando el agua corre sobre la superficie terrestre o a través del subsuelo, disuelve los minerales en los depósitos naturales y los materiales radioactivos y puede ser contaminada por actividades de animales y humanos.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua sin tratamiento incluyen: los contaminantes microbiológicos, como los virus y las bacterias; los contaminantes inorgánicos como las sales y los metales; pesticidas y herbicidas; los productos químicos orgánicos producidos por la actividad industrial o el uso de los productos petrolíferos; y los contaminantes radioactivos.

El agua potable, incluyendo el agua embotellada, puede contener cantidades pequeñas de contaminantes. La presencia de los contaminantes no indica automáticamente que existan riesgos a la salud. Para mayor información acerca de los contaminantes y posibles efectos a la salud llame a la línea directa Agencia de Protección Ambiental (EPA) Safe Drinking Water Hotline al teléfono (800) 426-4791.

El agua, ya sea de la llave o embotellada, está regulada para seguridad. El EPA establece las normas federales para los sistemas públicos de agua potable. El FDA— Food and Drug Administration—crea las normas para el agua embotellada.

Hay contaminantes que podrían estar presentes en el agua potable y causan problemas de sabor, color, y olor. Estos tipos de problemas no necesariamente indican riesgos a la salud. Para más información acerca del sabor, color y olor del agua, favor de llamar a la planta productora de agua al (940) 349-7525.

Es más responsable, más barato y más fácil, mantener contaminantes fuera de nuestros lagos que removerlos cuando ya están allí. El uso excesivo o impropio de pesticidas/herbicidas, la disposición impropia del petróleo, anticongelante, y tirar basura inapropiadamente son solo unas de las pocas actividades que pueden llevar a la contaminación de nuestra agua potable. Aprenda más acerca de cómo proteger nuestra agua en las siguientes páginas, y por favor haga su parte para detener la contaminación.

La Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental ha completado una evaluación de su fuente de agua y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestra para su sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y datos de las muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se pueden encontrar en este Informe de Calidad del Agua. Para obtener más información acerca de las evaluaciones de las fuentes de agua y los esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con Kathy Gault, SCADA / Supervisor de Regulación, al (940) 349-7525.

Hay un sin número de opciones disponibles para aprender más acerca de las Utilidades de Agua o para participar en el proceso de decisiones. Para hacer preguntas acerca de este informe o la calidad de nuestra agua potable llame al asistente técnico de la producción de agua, Kathy Gault al (940) 349-7525. Para oportunidades de participación llame a la Oficina de la Administración de Servicios Públicos al (940) 349-7154. Por las fechas y la ubicación de las reuniones de Public Utilities Board, visite nuestro sitio de internet en [www.cityofdenton.com/publicmeetings](http://www.cityofdenton.com/publicmeetings).

**AVISO ESPECIAL IMPORTANTE:** Usted puede ser más vulnerable que el resto de la población en general a ciertos contaminantes de origen microbiológico, como Cryptosporidium en el agua potable. Los bebés, algunas personas de edad avanzada, o las personas con un sistema inmune deficiente como los que están bajo tratamiento químico para combatir el cáncer; aquellos que han recibido transplantes de órganos; las personas bajo tratamiento con esteroides; y las personas con SIDA u otros desórdenes del sistema inmune, pueden estar bajo el riesgo de contraer alguna infección. Si usted tiene alguna de las condiciones mencionadas, necesita seguir o buscar instrucciones de su médico. Existen guías sobre cómo se pueden disminuir los riesgos de infección por Cryptosporidium. La información está a su disposición por llamando a Safe Drinking Water Hotline (800) 426-4791.

**INFORMACION SOBRE PLOMO/COBRE:** Si presente, niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El Plomo en agua potable es primeramente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería de casa. El abastecedor de agua es responsable por proveer agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de plomería. Cuando el agua ha reposado por varias horas, puedes minimizar el potencial de exposición de plomo abriendo la llave y dejando correr el agua por 30 segundos hasta 2 minutos antes de usar el agua para tomar o cocinar. Si le preocupa la posibilidad de plomo en su agua, usted podría pedir una examinación del agua. Información sobre plomo en agua potable, métodos de examinación, y pasos con los que puede minimizar exponerse están disponibles por llamando a Safe Drinking Water Hotline o en el sitio de internet <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Enlistados en la parte posterior de este informe están los contaminantes regulados y no regulados detectados en el agua potable de Denton. Todos los niveles están por debajo del nivel permitido. Los que no enlistamos aquí son cientos de contaminantes para los cuales hemos probado que no fueron detectados. Este informe se basa en los datos más recientes disponibles para el departamento de Utilidades de Agua de Denton. Los términos utilizados en la tabla de Calidad del Agua y en otras partes de este informe se definen aquí.

- **Nivel Máximo del Contaminante (NMC)** – Es el nivel más alto permitido en el agua para tomar. El NMC es comparable al NMMC usando la mejor tecnología a nuestra disposición.
- **Nivel/Meta Máximo de Contaminante (NMMC)** – El nivel de un contaminante en el agua para tomar que está bajo de este nivel. No es conocido que cause riesgos para la salud.
- **Nivel de Acción (NA)** – Si se excede este nivel puede propiciar e iniciar otros requisitos que el sistema de tratamiento debe seguir.
- **NTU** – Nephelometric turbidity units. Esta es la unidad para medir la turbiedad del agua.
- **pCi/L** – Picocuries por litro de agua es una medida de la radioactividad en el agua. Un picocurie es 10-12 curies y es la cantidad de material radiactivo que produce 2.22 transformaciones nucleares por minuto.
- **ppb** – Partes por billón. Es semejante a lo anterior pero disuelto en una alberca de natación tamaño Olímpico.
- **ppm** – Partes por millón. Una parte por millón es igual a un paquete de azúcar artificial disuelto en 250 galones de té.
- **LRAA** – Correr localización de promedio anual.
- **Turbiedad** – Es la medida de la claridad del agua. La claridad del agua indica la cantidad de partículas. La meta es de producir agua clara con el más bajo nivel de turbiedad posible.
- **Nivel de Máximo Residuo de Desinfectante (NMRD)** – El nivel más alto de desinfectante permitido en el agua de tomar. Hay evidencia convincente que adición de un desinfectante es necesario para controlar contaminantes microbiológicos.
- **Meta del Nivel de Máximo Residuo de Desinfectante (MNMRD)** – El nivel de desinfectante que se puede tener en el agua de tomar sin que haya riesgos conocidos o esperados para la salud. MNMRDs no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbiológicos.
- **Técnicas de Tratamiento (TT)** – Un proceso requerido diseñado para reducir el nivel de contaminantes en el agua de tomar.
- **Evaluación Nivel 1** - Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se encontraron bacterias coliformes totales.
- **Evaluación Nivel 2** - Una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una infracción con Escherichia coli (E.coli) que es un contaminante de nivel máximo (MCL) y / ó por qué se encontraron bacterias coliformes en múltiples ocasiones.

# Indice Sobre la Calidad del Agua

## Contaminantes Inorgánicos Bajo Reglamentación

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMC	NMMC	Origenes Mayores	Infracciones
Bario	3/12/19	ppm	0.038	0.037	0.038	2	2	La descarga de desechos durante perforaciones del subsuelo; La descarga de desechos por actividades metalúrgicas y la erosión de los depósitos natura	No
Fluoruro	3/12/19	ppm	0.307	0.171	0.443	4	4	La erosión de los depósitos naturales; Es usado como aditivo para el cuidado dental; Las descargas de desecho durante la producción de fertilizantes y aluminio	No
Cianuro	3/12/19	ppb	42.15	34.0	50.3	200	200	Descarga de fábricas de metal de acero, descarga de fábricas de plástico y fertilizantes	No
Nitrato	3/12/19	ppm	0.452	0.410	0.493	10	10	El sobre uso de fertilizantes; El escape de aguas residuales de los sistemas rurales sanitarios y tanques sépticos; La erosión de los depósitos naturale	No
Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel de Acción	Porcentaje 90 <sup>a</sup>	# de Sitios Que Sobrepasan NA		NMMC	Origenes Mayores	Infracciones
Plomo	2019	ppb	15	1.2	0		0	La corrosión de los sistemas de plomería urbana e industrial; La erosión de los depósitos naturales	No
Cobre	2019	ppm	1.3	0.49	0		1.3	La corrosión de los sistemas de plomería urbanas e industriales; La erosión de los depósitos naturales; El desprendimiento químico de las maderas tratadas	No

## Contaminantes Orgánicos Sintéticos Regulados Incluyendo Pesticidas y Herbicidas

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMC	NMMC	Origenes Mayores	Infracciones
Atrazine	3/12/19	ppb	0.05	0	0.10	3	3	El sobre uso de herbicidas - usados en sembradíos de surcos	No
Simazine	3/12/19	ppb	0.115	0	0.23	3	3	El sobre uso de herbicidas - usados en sembradíos de surcos	No

## Desinfectantes Reglamentados y Productos Secundarios de Desinfectantes

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMC	NMMC	Origenes Mayores	Infracciones
TOC <sup>1</sup> (Total Carbón Orgánico) Agua Tratada	2019	ppm	2.52	2.12	2.85	TT	N/A	Presente en el medio ambiente en forma natural	No
TOC <sup>1</sup> (Total Carbón Orgánico) Agua del Lago	2019	ppm	5.30	4.42	7.02	TT	N/A	Presente en el medio ambiente en forma natural	No

<sup>1</sup>El Total Carbón Orgánico (TCO) no tiene ningún efecto a la salud. El desinfectante puede combinar con el TCO a formar subproductos de desinfección. La desinfección es necesaria para asegurar que el agua no tenga niveles inaceptables de patógenos. Los Subproductos de desinfección incluyen a trihalomethanes (THMS) y los ácidos haloacetic (HAA) cuáles se divulgan en la otra parte de este informe.

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMRD	MNMRD	Origenes Mayores	Infracciones
Chloramines <sup>2</sup>	2019	ppm	3.40	0.80	4.60	4	4	Desinfectante usado para controlar microbios	No

<sup>2</sup>El cumplimiento se basa en el por medio de las cloraminas que no se excedan la Meta del Nivel de Máximo Residuo de Desinfectante (MNMRD) de 4 partes por millón (ppm).

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMRD	MNMRD	Origenes Mayores	Infracciones
Bromato	2019	ppb	2.38	0	4.50	10	0	Producto secundario de la desinfección del agua potable	No
Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	NMRD	MNMRD	Origenes Mayores	Infracciones
TTHM (Total Trihalometanos)	2019	ppb	14.525	8.82	18.80	80	N/A	Producto de cloronación de agua para de tomar	No
HAA5 (Ácidos Haloacéticos)	2019	ppb	7.075	3.30	10.30	60	N/A	Producto de cloronación de agua para de tomar	No

## Contaminantes Microbiológicos Reglamentados

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	El Porcentaje Más Alto de Análisis Con Resultados Positivos	Nivel de Acción			NMMC	Origenes Mayores	Infracciones
Total Coiforme	Junio 2019	Samples	0.80	≥ 5%			0	Presente en el medio ambiente en forma natural	No
Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Las Medida Más Alta	% de Ejemplos <0.3 NTU	Límites de Turbiedad		MCLG	Origenes Mayores	Infracciones
Turbiedad <sup>3</sup>	Oct. 2019	NTU	0.33	100.00	0.3		N/A	La erosión del suelo	No

<sup>3</sup>Turbidez: Tiene que ser de menos de 0.3 NTU en el 95% de lass muestras mensuales. El nivel 0.33 fue la lectura más alta en el 2019.

## Contaminantes No Regulados

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	Origenes Mayores	Infracciones
Cloroformo	2019	ppb	1.60	0.00	3.20	El producto secundario producido por el uso del cloro como desinfectante de agua potable	No
Bromodichloromethane	2019	ppb	3.10	2.03	4.16	El producto secundario producido por el uso del cloro como desinfectante de agua potable	No
Dibromochloromethane	2019	ppb	3.27	3.01	3.53	El producto secundario producido por el uso del cloro como desinfectante de agua potable	No
Bromoform	2019	ppb	0.62	0.00	1.24	El producto secundario producido por el uso del cloro como desinfectante de agua potable	No

## Componentes Secundarios y Otros No Regulados

Componente	Fecha de Análisis	Unidad	Nivel Promedio	Nivel Mínimo	Nivel Máximo	Origenes Mayores	Infracciones
Sodio	3/12/19	ppm	24.10	18.60	29.60	Erosión de depósitos naturales; Subproducto de actividad del depósito de petróleo	No



# Informe de la Calidad del Agua