

Consumer Confidence Report

REPORTING YEAR 2025



Presented by
City of Bastrop

PWS ID# TX0110001

About This Report

We are pleased to present this year's Annual Water Quality Report covering testing and analysis performed between January 1 and December 31, 2025. Included are details about your sources of water, what it contains, and how it compares to standards set by regulatory agencies. The City of Bastrop is dedicated to producing drinking water that meets all state and federal standards. Our constant goal is to provide you with a safe and dependable supply of drinking water while remaining vigilant in meeting the goals of source water protection, conservation, and community education.



Public Participation Opportunities

The City of Bastrop's Water and Wastewater Department is part of the Bastrop city government. You are invited to attend city council meetings on the second and fourth Tuesday of every month. Regular sessions begin at 6:30 p.m. in Council Chambers at 1311 Chestnut Street. Contact the City Secretary at (512) 332-8800 for information on how to participate or voice any water quality concerns you may have.



For more information about this report, or for any questions relating to your drinking water, please call the Water and Wastewater Department at (512) 332-8960.

Este reporte incluye información importante sobre el agua para tomar. Para Asistencia en español, favor de llamar al telefono (512) 332-8960.

Sources of Drinking Water and Assessment

The City of Bastrop's water supply is considered Groundwater Under the Influence of Surface Water. We supply water to our customers through six Colorado alluvial aquifer wells and five Simsboro aquifer wells. Five of the Colorado alluvial wells and 4 Simsboro (XS Ranch) wells are used by the Willow Water Treatment Facility to supply Zones 1 and 2; two wells, including one Simsboro aquifer well and one Colorado alluvial well, feed the Bob Bryant Water Treatment Facility in Zone 3.

TCEQ 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 is based on this susceptibility and previous sample data. Any detections of these contaminants will be found in this Consumer Confidence Report. For more information on source water assessments and protection efforts at our system, contact the Water and Wastewater office at (512) 332-8960.

Source Water Assessment results can be found at <https://gisweb.tceq.texas.gov/swat/>

Important Health Information

In order to ensure that tap water is safe to drink, EPA prescribes regulations which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. FDA regulations establish limits for contaminants in bottled water which must provide the same protection for public health.

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. 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 contact the system's business office.

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/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

Information About Your Drinking Water

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water travels over the surface of 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.

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 health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the EPAs Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791. 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.

Water Loss

The annual water loss audit submitted to the Texas Water Development Board for the 2025 reporting period indicated that our system lost an estimated 48,832,711 gallons of water. This water loss represents approximately 6.7% of our total annual production of over 761 million gallons of water and is due primarily to flushing of the system, fire suppression, City construction projects, and water leaks. If you have any questions about the 2025 Water Loss Audit, please call the Water and Wastewater office at (512) 332-8960.

Lead In Home Plumbing

Lead can cause serious health effects in people of all ages, especially for pregnant women, infants (both formula-fed and breast-fed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. CITY OF BASTROP is responsible for providing high quality drinking water and removing lead pipes but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and

taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water and wish to have your water tested, contact CITY OF BASTROP at 512-332-8960. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Lead Line Service Inventory Notice

The City of Bastrop is committed to providing you with safe, high-quality water. As part of a mandated program by the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) and the Environmental Protection Agency (EPA), we recently completed a Lead Service Line Inventory to identify and remove any lead pipes from our water system.

We are pleased to report that **no lead service lines were found** in our system. However, the program also requires that galvanized pipes be replaced because they can absorb lead from older pipes that may have previously been in the system. As such, **the City will be replacing all galvanized lines from the water main to the water meters on the City's side.**

If a resident's property has a galvanized line from the meter to your home, **TCEQ requires that the property owner replace the portion from the water meter to their home.** We understand this can be an unexpected project, but we're working to support you through the process. To help ease the burden, we are pursuing grants to assist eligible customers with these costs. In the meantime, we are also exploring short-term solutions, such as providing certified drinking water filters, to help ensure your water is safe while residents can ensure the replacements are being made. These filters are specifically for drinking water and do not treat the entire home's water supply.

Property owners identified as having galvanized pipes that are required to be replaced have been notified. Contact the Water and Wastewater office at (512) 332-8960 for a list of identified addresses and locations.

We appreciate your cooperation as we work to enhance the safety and quality of your water.



Definitions and Abbreviations

In the tables below, you will find many terms and abbreviations you might not be familiar with. To help you better understand these terms, we've provided the following definitions:

Action Level: The concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.

Action Level Goal (ALG): The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. ALGs allow for a margin of safety.

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 have been found in our water system.

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 E. coli MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions.

Maximum Contaminant Level or 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 or 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 goal or 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.

Maximum residual disinfectant level or 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.

Treatment Technique or TT: A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

Variations and Exemptions: State or EPA permission not to meet an MCL or a treatment technique under certain conditions.

Avg: Average - Regulatory compliance with some MCLs are based on running annual average of monthly samples.

RAA: Running Annual Average.

LRAA: Locational Running Annual Average.

mrem: millirems per year (a measure of radiation absorbed by the body).

ppb: micrograms per liter (ug/L) or parts per billion - or one ounce in 7,350,000 gallons of water.

ppm: milligrams per liter (mg/L) or parts per million - or one ounce in 7,350 gallons of water.

picocuries per liter (pCi/L): picocuries per liter is a measure of the radioactivity in water.

na: not applicable.

Test Results

Our water is monitored for many different kinds of substances on a very strict sampling schedule, and the water we deliver must meet specific health standards. Here, we only show those substances that were detected in our water. Detection of a substance does not mean the water is unsafe to drink; our goal is to keep all detects below their respective maximum allowed levels.

REGULATED CONTAMINANTS

In the tables below, we have shown the regulated contaminants that were detected. Chemical Sampling of our drinking water may not be required on an annual basis; therefore, information provided in this table refers back to the latest year of chemical sampling results.

Lead and Copper	Period	90TH Percentile: 90% of your water utility levels were less than	Range of Sampled Results (low - high)	Unit	AL	Sites Over AL	Typical Source
COPPER, FREE	2025	0.418	0 - 0.921	ppm	1.3	0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives
LEAD	2025	0	0 - 1.26	ppb	15	0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits

Disinfection Byproducts	Sample Point	Period	Highest LRAA	Range	Unit	MCL	MCLG	Typical Source
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAA5)	215 JENNIFER LN, BASTROP	2025	11	4.3	ppb	60	0	By-product of drinking water disinfection
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAA5)	300 WATER ST, BASTROP - OFFICE	2025	18	4.4	ppb	60	0	
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAA5)	HOME DEPOT DR, BASTROP	2025	13	4.4	ppb	60	0	
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAA5)	MESQUITE/WILSON SAMPLE PORT	2025	16	3	ppb	60	0	
TTHM	215 JENNIFER LN, BASTROP	2025	46	24.5	ppb	80	0	By-product of drinking water chlorination
TTHM	300 WATER ST, BASTROP - OFFICE	2025	81	23.2	ppb	80	0	
TTHM	HOME DEPOT DR, BASTROP	2025	62	27.2	ppb	80	0	
TTHM	MESQUITE/WILSON SAMPLE PORT	2025	80	20.5	ppb	80	0	

Regulated Contaminants	Collection Date	Highest Value	Range	Unit	MCL	MCLG	Typical Source
ARSENIC	1/14/2025	2.7	0 - 2.7	ppb	10	0	Erosion of natural deposits; Runoff from orchards; Runoff from glass and electronics production wastes
BARIUM	1/14/2025	0.302	0.111 - 0.302	ppm	2	2	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits
DIBROMOCHLOROMETHANE	1/14/2025	35.2	0 - 35.2	UG/L	0	0.06	
FLUORIDE	1/14/2025	0.62	0.12 - 0.62	ppm	4	4	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories
NICKEL	1/14/2025	0.003	0.0024 - 0.003	MG/L	0	0.1	
NITRATE	1/14/2025	3.37	0 - 3.37	ppm	10	10	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits

Radiological Contaminants	Collection Date	Highest Value	Range	Unit	MCL	MCLG	Typical Source
COMBINED RADIUM (-226 & -228)	1/31/2022	1.5	1.5	pCi/L	5	0	Erosion of natural deposits
COMBINED URANIUM	1/14/2025	1	0 - 1	µg/L	30	0	Erosion of natural deposits
GROSS ALPHA, EXCL. RADON & U	1/14/2025	3.1	0 - 3.1	pCi/L	15	0	Erosion of natural deposits
GROSS ALPHA, INCL. RADON & U	1/14/2025	3.1	0 - 3.1	pCi/L	0	0	Erosion of natural deposits
GROSS BETA PARTICLE ACTIVITY	1/14/2025	4.3	0 - 4.3	pCi/L	50	0	Decay of natural and man-made deposits.
RADIUM-228	1/14/2025	1.5	0 - 1.5	PCI/L	5	0	Erosion of natural deposits

TOTAL COLIFORM AND FECAL COLIFORM

Coliforms are bacteria that are naturally present in the environment and are used as an indicator that other, potentially harmful, waterborne pathogens may be present or that a potential pathway exists through which contamination may enter the drinking water distribution system. **Reported monthly tests found NO COLIFORM OR FECAL COLIFORM BACTERIA.**

TURBIDITY

Turbidity is a measurement of the cloudiness of the water caused by suspended particles. We monitor it because it is a good indicator of water quality and the effectiveness of our filtration.

Percentage of samples in compliance with Std	Months Occurred	Violation	Highest Single Measurement	Month Occurred	Sources	Level Indicator
100.00	12	NO	0.09	April	GUITP - TANK 1 / SP 1,2,3 - WILLOW ST	Yes
100.00	12	NO	0.09	March	GUITP - TANK 2 / SP 4,5 - WILLOW ST	Yes

UNREGULATED CONTAMINANTS

Under the Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 5), the U.S. EPA is gathering information on the occurrence of lithium in public drinking water. The EPA has not established a non-regulatory drinking water Health Advisory or any regulatory standard for lithium in public drinking water supplies.

Contaminant	Year	Average Level	Unit	Range	Typical Source
Lithium	2025	9	µg/L	9 - 9	Naturally occurring element.

What Is The Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 5)?

The Safe Drinking Water Act (SDWA) requires that once every five years EPA issue a list of unregulated contaminants to be monitored by public water systems (PWSs). The Fifth Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR 5) was published on December 27, 2021. UCMR 5 requires sample collection for 30 chemical contaminants between 2023 and 2025 using analytical methods developed by EPA and consensus organizations. This action provides EPA and other interested parties with scientifically valid data on the national occurrence of these contaminants in drinking water.

Consistent with EPA's PFAS Strategic Roadmap, UCMR 5 will provide new data that will improve EPA's understanding of the frequency that 29 PFAS (and lithium) are found in the nation's drinking water systems, and at what levels. The monitoring data on PFAS and lithium will help EPA make determinations about future regulations and other actions to protect public health under the SDWA. The data will also ensure science-based decision-making, help EPA better understand whether these contaminants in drinking water disproportionately impact communities with environmental justice concerns, and allow the agency, states, Tribes, and water systems to target solutions.

In accordance with UCMR 5, the City of Bastrop Water & Wastewater Department has completed its sampling requirements, and the analytical results can be found on the City's website via <https://www.cityofbastrop.org/page/water.home>.

If you are interested in discussing the results or would like further information, contact us at (512) 332-8960.

VIOLATIONS

During the period covered by this report we had the below noted violations.

Violation Period	Analyte	Violation Type	Violation Explanation
1/1/2025 - 3/31/2025	TTHM	MCL, LRAA	Locational running annual average was greater than MCL

Some people who drink water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience problems with their liver, kidneys, or central nervous systems, and may have an increased risk of getting cancer.

Violation Corrective Action

The MCL exceedance occurred during the first quarter of 2025 which resulted in a locational running annual average (LRAA) slightly higher than the MCL allowed for TTHM's. The City has taken the following actions to address this issue:

- Reducing the organic material in the water by filtration.
- Optimizing chlorine usage.
- Administering high-velocity flushing to remove settlement and organic material from the pipes in the distribution system.

The City of Bastrop has made significant progress to prevent the future formation of trihalomethanes (TTHMs) throughout the City's water service area, by constructing new water wells and a new water treatment facility. The new treatment process includes disinfection, filtration, pH balancing, and corrosion inhibition.

Informe de confianza de los consumidores

AÑO DE INFORME 2025



Presentado por Ciudad de Bastrop

N.º de identificación de PWS: TX0110001

Acerca de este informe

Nos complace presentar el Informe anual sobre la calidad del agua de este año, que recoge las pruebas y los análisis realizados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2025. Se incluyen detalles sobre sus fuentes de agua, qué contiene y cómo se ajusta a las normas establecidas por los organismos reguladores. La Ciudad de Bastrop está comprometida con producir agua potable que cumpla con todas las normas estatales y federales. Nuestro objetivo constante es proporcionarle un suministro de agua potable seguro y fiable, sin dejar de velar por el cumplimiento de los objetivos de protección del agua de origen, conservación y educación de la comunidad.



Oportunidades de participación ciudadana

El Departamento de Agua y Alcantarillado de la Ciudad de Bastrop forma parte del gobierno municipal de Bastrop. Le invitamos a asistir a las reuniones del concejo municipal, que se celebran el segundo y cuarto martes de cada mes. Las sesiones ordinarias comienzan a las 6:30 p. m. en el Salón del Concejo en 1311 Chestnut Street. Póngase en contacto con la Secretaría Municipal llamando al (512) 332-8800 para obtener información sobre cómo participar o para expresar cualquier inquietud que pueda tener sobre la calidad del agua.



Para obtener más información sobre este informe o si tiene alguna pregunta relacionada con el agua potable, llame al Departamento de Agua y Alcantarillado al (512) 332-8960.

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Para asistencia en español, llame al teléfono (512) 332-8960.

Fuentes de agua potable y evaluación

El suministro de agua de la Ciudad de Bastrop se considera agua subterránea bajo la influencia de aguas superficiales. Suministramos agua a nuestros clientes a través de seis pozos del acuífero aluvial de Colorado y cinco pozos del acuífero de Simsboro. La Planta de tratamiento de agua de Willow utiliza cinco de los pozos aluviales de Colorado y cuatro pozos de Simsboro (XS Ranch) para abastecer a las Zonas 1 y 2; dos pozos, uno del acuífero de Simsboro y otro aluvial de Colorado, abastecen a la Planta de tratamiento de agua de Bob Bryant en la Zona 3.

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) ha llevado a cabo una evaluación de su agua de origen, y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son vulnerables a determinados contaminantes. Los requisitos de muestreo para su red de abastecimiento de agua se basan en este grado de vulnerabilidad y en los datos de muestreos anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se incluirá en este Informe de confianza de los consumidores. Para obtener más información sobre las evaluaciones del agua de origen y las medidas de protección de nuestra red de abastecimiento, póngase en contacto con la oficina de Agua y Alcantarillado llamando al (512) 332-8960.

Los resultados de la Evaluación del agua de origen se pueden consultar en <https://gisweb.tceq.texas.gov/swat/>

Información importante sobre la salud

Con el fin de asegurar que el agua del grifo sea segura para el consumo, la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) establece regulaciones que limitan el número de ciertos contaminantes en el agua suministrada por las redes públicas de abastecimiento de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben proporcionar las mismas protecciones para la salud pública.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población en general. En el agua potable pueden encontrarse contaminantes que provoquen problemas de sabor, color u olor. Este tipo de problemas no tienen por qué ser motivo de preocupación para la salud. Si desea más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, póngase en contacto con la oficina administrativa del sistema.

Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos adultos mayores, y los niños pequeños, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica sobre el consumo de agua potable. Las pautas de la EPA y de los Centros para el Control de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infecciones por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (800-426-4791).

Información sobre el agua potable

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua se desplaza sobre la superficie de la tierra o se filtra a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias de la presencia de animales o de la actividad humana.

Es razonable esperar que el agua potable (incluyendo el agua embotellada) contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no implica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Para obtener más información sobre los contaminantes y sus posibles efectos sobre la salud, puede llamar a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA al (800) 426-4791. Entre los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen se incluyen:

Contaminantes microbianos: como virus y bacterias que pueden proceder de plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas sépticas, actividades ganaderas y agrícolas, y la fauna silvestre.

Contaminantes inorgánicos: como las sales y los metales, que pueden producirse de forma natural o ser el resultado de escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

Pesticidas y herbicidas: que pueden proceder de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos: entre los que se incluyen los compuestos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden proceder de gasolineras, de las escorrentías de aguas pluviales urbanas y de fosas sépticas.

Contaminantes radiactivos: que pueden ser de origen natural o ser consecuencia de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Pérdida de agua

La auditoría anual de pérdidas de agua presentada a la Junta de Desarrollo del Agua de Texas correspondiente al período de informe de 2025 indicaba que nuestro sistema había perdido aproximadamente 48,832,711 galones de agua. Esta pérdida de agua representa aproximadamente el 6.7 % de nuestra producción anual total, que supera los 761 millones de galones de agua, y se debe principalmente a las operaciones de purga del sistema, la extinción de incendios, los proyectos de construcción municipales y las fugas de agua. Si tiene alguna pregunta sobre la Auditoría de pérdida de agua de 2025, llame a la oficina de Agua y Alcantarillado al (512) 332-8960.

Plomo en las tuberías domésticas

El plomo puede provocar graves problemas de salud en personas de todas las edades, especialmente en mujeres embarazadas, bebés (tanto los que se alimentan con leche de fórmula como los que se alimentan con leche materna) y niños pequeños. El plomo presente en el agua potable procede principalmente de los materiales y componentes utilizados en las tuberías de servicio y en las instalaciones de plomería de las viviendas. LA CIUDAD DE BASTROP es responsable de suministrar agua potable de alta calidad y de retirar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en las instalaciones de plomería de su vivienda. Dado que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, es posible que se produzca una exposición al plomo incluso aunque los resultados de los análisis del agua del grifo no detecten plomo en un momento determinado. Puede ayudar a protegerse a sí mismo y a su familia

identificando y eliminando los materiales que contienen plomo de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo al que se expone su familia. El uso de un filtro, certificado por un organismo acreditado por el Instituto Nacional Estadounidense de Normalización para reducir el plomo, resulta eficaz para reducir la exposición al plomo. Siga las instrucciones que se incluyen con el filtro para asegurarse de que se utiliza correctamente. Utilice únicamente agua fría para beber, cocinar y preparar la leche de fórmula para bebés. Hervir el agua no elimina el plomo del agua. Antes de utilizar el agua del grifo para beber, cocinar o preparar leche de fórmula para bebés, deje correr el agua durante varios minutos. Puede hacerlo abriendo el grifo, tomando una ducha, lavando la ropa o poniendo una carga de platos en el lavavajillas. Si tiene una tubería de plomo o una tubería galvanizada que requiere reemplazo, es posible que tenga que purgar las tuberías durante más tiempo. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea que se analice su agua, comuníquese con la CIUDAD DE BASTROP llamando al 512-332-8960. Encontrará información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de análisis y las medidas que puede tomar para reducir al mínimo la exposición en <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Aviso sobre el inventario de las líneas de servicio de plomo

La Ciudad de Bastrop se compromete a suministrarle agua segura y de alta calidad. Como parte de un programa obligatorio de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) y la Agencia de Protección Ambiental (EPA), hemos completado recientemente un Inventario de líneas de servicio de plomo para identificar y retirar cualquier tubería de plomo de nuestra red de suministro de agua.

Nos complace informar de que **no se han encontrado tuberías de plomo** en nuestra red. Sin embargo, el programa también exige que se sustituyan las tuberías galvanizadas, ya que pueden absorber el plomo de las tuberías más antiguas que hayan podido existir anteriormente en la red. Por lo tanto, **la Ciudad sustituirá todas las tuberías galvanizadas desde la tubería principal de agua hasta los medidores de agua en el lado que le corresponde a la Ciudad.**

Si la propiedad de un residente tiene una tubería galvanizada desde el medidor hasta su hogar, **la TCEQ exige que el propietario de la vivienda reemplace el tramo que va desde el medidor de agua hasta su hogar.** Entendemos que este puede ser un proyecto imprevisto, pero estamos trabajando para apoyarlo durante todo el proceso. Para ayudar a aliviar la carga, estamos gestionando subvenciones con el fin de asistir a los clientes que cumplan con los requisitos con estos costos. Mientras tanto, también estamos buscando soluciones a corto plazo, como el suministro de filtros de agua potable certificados, para garantizar que el agua sea segura hasta que los residentes puedan encargarse de las sustituciones. Estos filtros están diseñados específicamente para el agua potable y no tratan el suministro de agua de toda la vivienda.

Se ha informado a los propietarios de las viviendas en las que se ha detectado la presencia de tuberías galvanizadas que deben sustituirse. Póngase en contacto con la oficina de Agua y Alcantarillado llamando al (512) 332-8960 para obtener una lista de las direcciones y ubicaciones identificadas.

Agradecemos su colaboración mientras trabajamos para mejorar la seguridad y la calidad del agua que consume.



Definiciones y abreviaturas

En las siguientes tablas encontrará muchos términos y abreviaturas con los que quizá no esté familiarizado. Para ayudarlo a comprender mejor estos términos, le ofrecemos las siguientes definiciones:

Nivel de acción: la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir una red de abastecimiento de agua.

Objetivo de nivel de acción (ALG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad.

Evaluación de nivel 1: una evaluación de nivel 1 consiste en un análisis de la red de abastecimiento de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se han detectado bacterias coliformes totales en nuestra red de abastecimiento de agua.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 consiste en un análisis muy detallado de la red de abastecimiento de agua para identificar posibles problemas y determinar (si es posible) por qué se ha producido un incumplimiento del MCL de E. coli o por qué se han detectado bacterias coliformes totales en nuestra red de abastecimiento de agua en múltiples ocasiones.

Nivel máximo de contaminantes (MCL): el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG, utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo de nivel máximo de contaminantes (MCLG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Objetivo de nivel máximo de residuos de desinfectante (MRDLG): el nivel de un desinfectante del agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel máximo de residuos de desinfectante (MRDL): el nivel máximo permitido de un desinfectante en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que es necesario añadir un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Técnica de tratamiento (TT): proceso obligatorio destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Variaciones y exenciones: autorización del Estado o de la EPA para no cumplir con un MCL o con una técnica de tratamiento en determinadas condiciones.

Prom.: promedio; el cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en el promedio anual móvil de las muestras mensuales.

RAA: promedio anual móvil.

LRAA: promedio anual móvil por ubicación.

mrem: millirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo).

ppb: microgramos por litro (µg/l) o partes por mil millones, lo que equivale a una onza en 7,350,000 galones de agua.

ppm: miligramos por litro (mg/l) o partes por millón, lo que equivale a una onza en 7,350 galones de agua.

pico curios por litro (pCi/l): los picocurios por litro son una medida de la radiactividad en el agua.

na: no aplicable.

Resultados de las pruebas

Nuestra agua se somete a controles para detectar diversos tipos de sustancias siguiendo un cronograma de muestreo muy estricto, y el agua que suministramos debe cumplir normas sanitarias específicas. Aquí solo mostramos las sustancias que se han detectado en nuestra agua. La detección de una sustancia no significa que el agua no sea apta para el consumo; nuestro objetivo es mantener todos los niveles detectados por debajo de sus respectivos límites máximos permitidos.

CONTAMINANTES REGULADOS

En las tablas siguientes, se muestran los contaminantes regulados que se han detectado. Es posible que no se requiera un muestreo químico anual de nuestra agua potable; por lo tanto, la información provista en esta tabla hace referencia al año más reciente en que se obtuvieron resultados de muestreos químicos.

Plomo y cobre	Período	Percentil 90: el 90 % de los niveles de su servicio de agua eran inferiores a	Rango de los resultados muestreados (bajo - alto)	Unidad	AL	Sitios que superaron el AL	Fuente típica
SIN COBRE	2025	0.418	0 - 0.921	ppm	1.3	0	Corrosión de las instalaciones de plomería domésticas; erosión de depósitos naturales; lixiviación de los conservantes de madera
PLOMO	2025	0	0 - 1.26	ppb	15	0	Corrosión de las instalaciones de plomería domésticas; erosión de depósitos naturales

Subproductos de desinfección	Punto de muestreo	Período	LRAA más alto	Rango	Unidad	MCL	MCLG	Fuente típica
TOTAL DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAA5)	215 JENNIFER LN, BASTROP	2025	11	4.3	ppb	60	0	Subproducto de la desinfección del agua potable
TOTAL DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAA5)	300 WATER ST, BASTROP - OFICINA	2025	18	4.4	ppb	60	0	
TOTAL DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAA5)	HOME DEPOT DR, BASTROP	2025	13	4.4	ppb	60	0	
TOTAL DE ÁCIDOS HALOACÉTICOS (HAA5)	PUERTO DE MUESTREO DE MESQUITE/WILSON	2025	16	3	ppb	60	0	
TTHM	215 JENNIFER LN, BASTROP	2025	46	24.5	ppb	80	0	Subproducto de la cloración del agua potable
TTHM	300 WATER ST, BASTROP - OFICINA	2025	81	23.2	ppb	80	0	
TTHM	HOME DEPOT DR, BASTROP	2025	62	27.2	ppb	80	0	
TTHM	PUERTO DE MUESTREO DE MESQUITE/WILSON	2025	80	20.5	ppb	80	0	

Contaminantes regulados	Fecha de recolección	Mayor valor	Rango	Unidad	MCL	MCLG	Fuente típica
ARSÉNICO	1/14/2025	2.7	0 - 2.7	ppb	10	0	Erosión de depósitos naturales; escorrentía de huertos; escorrentía de desechos de producción de vidrio y productos electrónicos.
BARIO	1/14/2025	0.302	0.111 - 0.302	ppm	2	2	Vertido de residuos de perforación; vertidos de refinерías de metales; Erosión de depósitos naturales
DIBROMOCLOROMETANO	1/14/2025	35.2	0 - 35.2	UG/L	0	0.06	
FLÚOR	1/14/2025	0.62	0.12 - 0.62	ppm	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo para el agua que fortalece los dientes; vertidos procedentes de fábricas de fertilizantes y de aluminio
NÍQUEL	1/14/2025	0.003	0.0024 - 0.003	MG/L	0	0.1	
NITRATO	1/14/2025	3.37	0 - 3.37	ppm	10	10	Escorrentía derivada del uso de fertilizantes; lixiviación procedente de fosas sépticas y aguas residuales; erosión de depósitos naturales

Contaminantes radiológicos	Fecha de recolección	Mayor valor	Rango	Unidad	MCL	MCLG	Fuente típica
RADIO COMBINADO (-226 y -228)	1/31/2022	1.5	1.5	pCi/l	5	0	Erosión de depósitos naturales
URANIO COMBINADO	1/14/2025	1	0 - 1	µg/l	30	0	Erosión de depósitos naturales
ALFA BRUTO, EXCL. RADÓN Y U	1/14/2025	3.1	0 - 3.1	pCi/l	15	0	Erosión de depósitos naturales
ALFA BRUTO, INCL. RADÓN Y U	1/14/2025	3.1	0 - 3.1	pCi/l	0	0	Erosión de depósitos naturales
ACTIVIDAD BRUTA DE PARTÍCULAS BETA	1/14/2025	4.3	0 - 4.3	pCi/l	50	0	Degradación de depósitos naturales y artificiales.
RADIO-228	1/14/2025	1.5	0 - 1.5	PCI/L	5	0	Erosión de depósitos naturales

COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES FECALES

Los coliformes son bacterias que se encuentran de forma natural en el medio ambiente y se utilizan como indicador de que pueden estar presentes otros patógenos transmitidos por el agua, potencialmente nocivos, o de que existe una vía potencial por la que la contaminación pueda entrar en la red de distribución de agua potable. **Las pruebas mensuales reportadas NO HAN DETECTADO LA PRESENCIA DE BACTERIAS COLIFORMES NI COLIFORMES FECALES.**

TURBIDEZ

La turbidez es una medida de la opacidad del agua provocada por las partículas en suspensión. La monitoreamos porque es un buen indicador de la calidad del agua y de la eficacia de nuestro sistema de filtración.

Porcentaje de muestras que cumplen con la norma	Meses en los que se produjeron	Incumplimiento	Medición individual más alta	Mes en el que ocurrió	Fuentes	Indicador de nivel
100.00	12	NO	0.09	Abril	GUITP - TANQUE 1 / PUNTO DE MUESTREO (SP) 1, 2, 3 - WILLOW ST	Sí
100.00	12	NO	0.09	Marzo	GUITP - TANQUE 2 / SP 4,5 - WILLOW ST	Sí

CONTAMINANTES NO REGULADOS

En el marco de la Quinta Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 5), la EPA de EE. UU. está recopilando información sobre la presencia de litio en los suministros públicos de agua potable. La EPA no ha establecido un Aviso de Salud para el agua potable de carácter no regulatorio ni ninguna norma regulatoria para el litio en los suministros públicos de agua potable.

Contaminante	Año	Nivel promedio	Unidad	Rango	Fuente típica
Litio	2025	9	µg/l	9 - 9	Elemento presente en la naturaleza.

¿Qué es la Quinta Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 5)?

La Ley de Agua Potable Segura (SDWA, por sus siglas en inglés) exige que, una vez cada cinco años, la EPA publique una lista de contaminantes no regulados que deben monitorearse en las redes públicas de abastecimiento de agua (PWS, por sus siglas en inglés). La Quinta Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 5, por sus siglas en inglés) se publicó el 27 de diciembre de 2021. La UCMR 5 exige la recolección de muestras de 30 contaminantes químicos entre 2023 y 2025, utilizando métodos analíticos desarrollados por la EPA y organizaciones de consenso. Esta medida proporciona a la EPA y a otras partes interesadas datos científicamente válidos sobre la presencia de estos contaminantes en el agua potable a nivel nacional.

En consonancia con la Hoja de ruta estratégica sobre las PFAS de la EPA, la UCMR 5 proporcionará nuevos datos que permitirán a la EPA comprender mejor la frecuencia con la que se detectan 29 sustancias per y polifluoroalquiladas [PFAS, por sus siglas en inglés] (y litio) en las redes de abastecimiento de agua potable del país, así como en qué concentraciones. Los datos de seguimiento sobre las PFAS y el litio ayudarán a la EPA a tomar decisiones sobre futuras regulaciones y otras medidas destinadas a proteger la salud pública en el marco de la Ley de Agua Potable Segura (SDWA). Los datos también garantizarán una toma de decisiones basada en datos científicos, ayudarán a la EPA a comprender mejor si estos contaminantes presentes en el agua potable afectan de manera desproporcionada a las comunidades con problemas de justicia ambiental, y permitirán a la agencia, a los estados, a las tribus y a las redes de abastecimiento de agua aplicar soluciones específicas.

De conformidad con la norma UCMR 5, el Departamento de Agua y Alcantarillado de la Ciudad de Bastrop ha completado los requisitos de muestreo, y los resultados analíticos pueden consultarse en la página web de la Ciudad en <https://www.cityofbastrop.org/page/water.home>.

Si le interesa comentar los resultados o desea más información, póngase en contacto con nosotros al (512) 332-8960.

INCUMPLIMIENTOS

Durante el período que abarca este informe se produjeron los incumplimientos que se indican a continuación.

Período de incumplimiento	Analito	Tipo de incumplimiento	Explicación del incumplimiento
1/1/2025 - 3/31/2025	TTHM	MCL, LRAA	El promedio anual móvil por ubicación fue superior al MCL

Las personas que beben agua con un contenido de trihalometanos superior al MCL durante muchos años pueden sufrir problemas hepáticos, renales o del sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de padecer cáncer.

Medidas correctivas en caso de incumplimiento

El exceso del MCL se produjo durante el primer trimestre de 2025, lo que dio lugar a un promedio anual móvil por ubicación (LRAA, por sus siglas en inglés) ligeramente superior al MCL permitido para los TTHM. La Ciudad ha adoptado las siguientes medidas para abordar este problema:

- Reducción de la materia orgánica presente en el agua mediante filtración.
- Optimización del uso del cloro.
- Realización de un lavado a alta velocidad para eliminar los sedimentos y la materia orgánica de las tuberías de la red de distribución.

La Ciudad de Bastrop ha logrado avances significativos para prevenir la formación futura de trihalometanos (TTHM) en toda la zona de suministro de agua de la Ciudad, mediante la construcción de nuevos pozos de agua y una nueva planta de tratamiento de agua. El nuevo proceso de tratamiento incluye la desinfección, la filtración, el ajuste del pH y la inhibición de la corrosión.