



2024 Consumer Confidence Report on
Water Quality for 2023

Annual Water Quality Report

Silverleaf Water LLC –

Big Eddy

PWS 2120037



Message from the President

Providing customers with safe, quality drinking water is a top priority for Liberty, and we are proud to present this Water Quality Report (Consumer Confidence Report) that shares detailed information regarding local water service and our compliance with state and federal quality standards during the 2023 calendar year.

Liberty makes significant improvements each year to ensure the water we deliver to customers meet all Safe Drinking Water Act standards established by the United States Environmental Protection Agency (USEPA) and Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ). We invest responsibly in order to maintain the local water infrastructure, because strong infrastructure is a key factor in delivering quality water. Additionally, we have a top-notch water quality program that ensures the water delivered to your home or business is thoroughly tested by independent laboratories and the data is provided to the state to verify compliance with applicable SDWA and TCEQ water regulations.

We know our customers rely on us to make sure the water at their tap is safe to drink, and we take that responsibility seriously. Our employees live in the local community and take great pride in providing quality water and reliable service to you and your neighbors.

If you have any questions about this report, please don't hesitate to contact us anytime at (844) 367-2030.

On behalf of the entire Liberty family, thank you for being a valued customer and neighbor. We are proud to be your water provider.

Sincerely,

Moses Thompson
President, Liberty-Texas

This report contains important information about your drinking water. Please contact Liberty at (844) 367-2030 for assistance in Spanish.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua par a beber. Favor comunicarse con Liberty al (844) 367-2030 para asistirlo en Español.

Where Does My Water Come From?

Liberty (Silverleaf Water) LLC – Big Eddy drinking water is obtained from groundwater sources. The water comes from 3 wells within the Carrizo-Wilcox Aquifer and the Queen City Aquifer; the major aquifer extending along the Texas-Louisiana border to the border of Mexico. This aquifer is mostly made of Carrizo sand, which is a mixture of gravel, silt, clay, and lignite.

Source Water Assessment

The TCEQ completed an assessment of your source water and results indicated that some of your sources are susceptible to certain contaminants. The sampling requirements for your water system are based on this susceptibility and previous sample data. Any detection of these contaminants may be found in this Consumer Confidence Report. For more information on source water assessments and protection efforts at our system, contact Eric Burkett at (903)730-4840. The information contained in the assessment allows us to focus source water protection strategies. Some of this source water assessment information is available on Texas Drinking Water Watch at this link: <http://www.tceq.texas.gov/gis/swaview>.

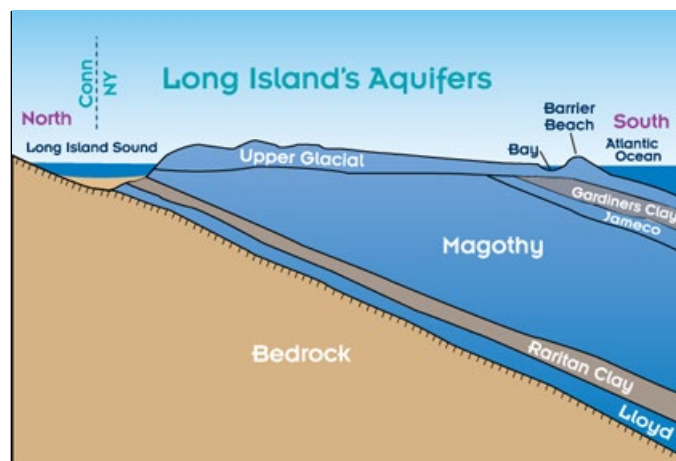
What are Drinking Water Standards?

Drinking water standards are the regulations set by the USEPA to control the level of contamination in the nation's drinking water. The USEPA and TCEQ are the agencies responsible for establishing drinking water quality standards in Texas. This approach includes assessing and protecting drinking water sources; protecting wells and surface water; making sure water is treated by qualified operators; ensuring the integrity of the distribution system; and making information about water quality available to the public. The water delivered to your home meets the standards required by the USEPA and TCEQ except as noted later in this report.

This report describes those contaminants that have been detected in the analyses of almost 200 different potential contaminants, nearly 100 of which are regulated by the USEPA and TCEQ. Hundreds of samples analyzed every year by Liberty's contract certified laboratory assures that all primary (health-related) drinking water standards are being met. Sample results are

available on the Table that is part of this report.

This report is intended to provide information for all water users. If received by an absentee landlord, a business, or a school, please share the information with tenants, employees or students. We are happy to make additional copies of this report available. You may also access this report on the Liberty web page at www.libertyenergyandwater.com.



Not to scale

If you have a private well which is unregulated and untested, you should not use the water for drinking or cooking. (Source: NCDOH)

Substances That Could be in 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 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 byproducts 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.

In order to ensure that tap water is safe to drink, the USEPA and TCEQ prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. The U.S. Food and Drug Administration (USFDA) also establishes limits for contaminants in bottled water that 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 water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the USEPA Safe Drinking Water Hotline at 1-800-426-4791 or visiting their website at <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/national-primary-drinking-water-regulations>. For information on bottled water visit the USFDA website at www.fda.gov.



Do I Need to Take Special Precautions?

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immunocompromised 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. The USEPA and Centers for Disease Control (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 at 1-800-426-4791.

Important Health Information Lead

Lead, in drinking water, is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. We are responsible for providing high-quality drinking water, but we 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. 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.

Infants and young children are typically more vulnerable to lead in drinking water than the general population. It is possible that lead levels at your home may be higher than at other homes in the community as a result of materials used in your home's plumbing. If you are concerned about elevated lead levels in your home's water, you may wish to have your water tested and/or flush your tap for 30 seconds to 2 minutes before using tap water. Additional information is available from the U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791) or at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



Testing Results

During the year, Liberty (Silverleaf Water) LLC – Big Eddy, takes weekly, monthly, and quarterly water samples in order to determine the presence of any radioactive, biological, inorganic, synthetic organic or volatile organic contaminants. All of the substances listed here tested under the Maximum Contaminant Level (MCL). Liberty believes it is important you know what was detected and how much of the substance was present. The state allows the monitoring of certain substances less than once a year because the concentrations of these substances do not change frequently.

Big Eddy (PWS# 2120037) 2023 Annual Water Quality Report

PRIMARY STANDARDS – Health Based

DISTRIBUTION SYSTEM

Microbiological Constituents	Violation? (Yes/No)	Primary MCL	MCLG	Range of Detection	Average	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
E. coli (Present/Absent)	No	1 positive monthly sample	0	0	0	2023	Human or animal fecal waste
Disinfectant Residuals	Violation? (Yes/No)	Primary MCL (MRDL)	MRDLG	Range of Detection	Average	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Chlorine [as Cl ₂] (ppm)	No	(4.0)	4	1.00 – 3.2	1.41	2023	Drinking water disinfectant added for treatment. Water additive used to control microbes.
Disinfection By-Products	Violation? (Yes/No)	Primary MCL	MCLG	Range of Detection	Highest Level*	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
TTHMs [Total of Four Trihalomethanes] (ppb)	No	80	N/A	5.59 – 5.59	6	2023	Byproduct of drinking water disinfection

*The value in the Highest Level or Average Detected column is the highest average of all TTHM sample results collected at a location over a year.

PRIMARY STANDARDS – Health Based (Continued)

DISTRIBUTION SYSTEM

Lead and Copper (Residential Internal Plumbing)	Violation? (Yes/No)	Action Level	MCLG	Sample Data	Range of Detection	90th Percentile Level	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Copper (ppm)	No	1.3	1.3	0 of the 10 samples collected exceeded the action level.	ND – 0.073	0.073	9/19/2022	Internal corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives
Lead (ppb)	No	15	0	0 of the 10 samples collected exceeded the action level.	ND	ND	9/19/2022	Internal corrosion of household plumbing systems; discharges from industrial manufacturers; erosion of natural deposits

SOURCE WATER

Inorganic Constituents	Violation? (Yes/No)	Primary MCL	MCLG	Range of Detection for LU Sources	Highest Level	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Barium (ppm)	No	2	2	0.064 – 0.072	0.072	08/16/2021	Erosion of natural deposits, discharge from metal refineries. Discharge of drilling wastes.
Fluoride (ppm) Naturally occurring)	No	4.0	4	0.113 – 0.119	0.119	08/16/2021	Erosion of natural deposits; water additive that promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate (measured as Nitrogen) (ppm)	No	10	10	0.0303 – 0.0307	0.0307	2023	Erosion from natural deposits, runoff from fertilizer use, leaching deposits
Radiological Constituents	Violation? (Yes/No)	Primary MCL	MCLG	Range of Detection for LU Sources	Highest Level for LU Sources	Most Recent Sampling Date	Typical Source of Constituent
Beta/photon emitters (pCi/L)**	No	50	0	0 – 4.1	4.1	08/01/2018	Decay of natural and man-made deposits.

** EPA considers 50pCi/L to be the level of concern for beta particles.



Definitions, Terms and Abbreviations

90th percentile: For Lead and Copper testing. 10% of test results are above this level and 90% are below this level.

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

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

HAA5: Haloacetic Acids (mono-, di- and tri-chloroacetic acid, and mono- and di- bromoacetic acid) as a group.

Healthy Advisory (HA): EPA's health advisories are non-enforceable and non-regulatory and provide technical information to states agencies and other public health officials on health effects, analytical methodologies, and treatment technologies associated with drinking water contamination.

MCLG: Maximum Contaminant Level Goal, or 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.

MCL: Maximum Contaminant Level, or 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.

MRDL: Maximum Residual Disinfectant Level, or the highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that the addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

MRDLG: Maximum Residual Disinfectant Level Goal, or 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.

NA: not applicable.

ND: not detectable at testing limits.

NTU: nephelometric turbidity units (a measure of turbidity)

MFL: million fibers per liter (a measure of asbestos)

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

pCi/L: picocuries per liter, a measure of radioactivity

ppb: parts per billion or micrograms per liter.

ppm: parts per million or milligrams per liter.

ppt: parts per trillion, or nanograms per liter (ng/L).

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

RAA: Running Annual Average, or the average of sample analytical results for samples taken during the previous four calendar quarters.

Total Dissolved Solids (TDS): An overall indicator of the amount of minerals in the water.

TTHM: Total Trihalomethanes (chloroform, bromodichloromethane, dibromochloromethane, and bromoform) as a group



Informe de Confianza del Consumidor del
2024 sobre la Calidad del Agua del 2023

Informe Anual de Calidad del Agua

Silverleaf Water LLC –

Big Eddy

PWS 2120037



Mensaje del Presidente

Proporcionar a los clientes agua potable segura y de calidad es una prioridad para Liberty, y estamos orgullosos de presentar este Informe de Calidad del Agua (Informe de Confianza del Consumidor) que comparte información detallada sobre el servicio de agua local y nuestro cumplimiento con las normas estatales y normas federales de calidad del agua durante el año calendario 2023.

Liberty realiza mejoras significativas cada año para garantizar que el agua que entregamos a los clientes cumpla con todos los estándares de la Ley de Agua Potable Segura establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) y la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ). Invertimos de manera responsable para mantener la infraestructura hídrica local, porque una infraestructura sólida es un factor clave para entregar agua de calidad. Además, contamos con un programa de calidad del agua de primer nivel que garantiza que el agua entregada a su hogar o negocio sea analizada minuciosamente por laboratorios independientes y que los datos se proporcionen al estado para verificar el cumplimiento de las regulaciones de agua aplicables de SDWA y TCEQ.

Sabemos que nuestros clientes confían en nosotros para asegurarnos de que el agua de su grifo sea segura para beberse y nos tomamos muy en serio esa responsabilidad. Nuestros empleados viven en la comunidad local y se enorgullecen de proporcionar agua de calidad y un servicio confiable para usted y sus vecinos.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe, no dude en comunicarse con nosotros en cualquier momento al (844) 367-2030.

En nombre de toda la familia Liberty, gracias por ser un valioso cliente y vecino. Estamos orgullosos de ser su proveedor de agua.

Atentamente,

Moses Thompson
Presidente, Liberty-Texas

This report contains important information about your drinking water. Please contact Liberty at (844) 367-2030 for assistance in Spanish.

Este informe contiene información muy importante sobre su agua para beber. Favor comunicarse con Liberty al (844) 367-2030 para asistirlo en Español.

¿De Dónde Proviene mi Agua?

El agua potable de Liberty (Silverleaf Water) LLC - Big Eddy se obtiene de fuentes de agua subterránea. El agua proviene de 3 pozos dentro del Acuífero Carrizo-Wilcox y el Acuífero de Queen City; el principal acuífero que se extiende a lo largo de la frontera entre Texas y Luisiana hasta la frontera con México. Este acuífero está formado principalmente por arena de Carrizo, que es una mezcla de grava, limo, arcilla y lignito.

Evaluación de la Fuente de Agua

La TCEQ completó una evaluación de su fuente de agua y los resultados indicaron que algunas de sus fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo para su sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y en los datos de muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se puede encontrar en este Informe de Confianza del Consumidor. Para obtener más información sobre las evaluaciones de las fuentes de agua y los esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con Eric Burkett al (903) 730-4840. La información contenida en la evaluación nos permite enfocar las estrategias de protección de las fuentes de agua. Parte de esta información de evaluación de la fuente de agua está disponible en Texas Drinking Water Watch en este enlace: <http://www.tceq.texas.gov/gis/swaview>.

¿Qué son los estándares de agua potable?

Los estándares de agua potable son las regulaciones establecidas por la USEPA para controlar el nivel de contaminación en el agua potable de la nación. La USEPA y la TCEQ son las agencias responsables de establecer los estándares de calidad del agua potable en Texas. Este enfoque incluye la evaluación y protección de las fuentes de agua potable; la protección de los pozos y las aguas superficiales; la garantía de que el agua sea tratada por operadores calificados; la garantía de la integridad del sistema de distribución; y hacer que la información sobre la calidad del agua esté disponible para el público. El agua entregada a su hogar cumple con los estándares requeridos por la USEPA y la TCEQ, excepto como se indica más adelante en este informe.

Este informe describe los contaminantes que se han detectado en los análisis de casi 200 contaminantes potenciales diferentes, casi 100 de los cuales están regulados por la USEPA y la TCEQ. Cientos de muestras analizadas cada año por el

laboratorio certificado por contrato de Liberty aseguran que se cumplen todos los estándares primarios (relacionados con la salud) para el agua potable. Los resultados de las muestras están disponibles en la tabla que forma parte de este informe.

Este informe está destinado a proporcionar información para todos los usuarios del agua. Si es recibida por un arrendador, una empresa o una escuela, comparta la información con inquilinos, empleados o estudiantes. Nos complace poner a disposición copias adicionales de este informe. También puede acceder a este informe en la página web de Liberty en www.libertyenergyandwater.com.



No a escala

Si tiene un pozo privado que no está regulado ni probado, no debe usar el agua para beber o cocinar. (Fuente: NCDOH)

Sustancias que Pueden Hallarse en el Agua

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

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua incluyen:

Contaminantes Microbiológicos, tales como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas y vida silvestre.

Contaminantes Inorgánicos, tales como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas,

producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

Pesticidas y Herbicidas, pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía urbana de aguas pluviales y los usos residenciales.

Contaminantes Químicos Orgánicos, incluyen productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

Contaminantes Radioactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la USEPA y el TCEQ prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. La Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (USFDA) también establece límites para los contaminantes en el agua embotellada que brindan la misma protección para la salud pública.

Se puede esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la USEPA al 1-800-426-4791 o visitando su sitio web en <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/national-primary-drinking-water-regulations>. Para obtener información sobre el agua embotellada, visite el sitio web de la FDA en www.fda.gov.

¿Debo Tomar Precauciones Especiales?

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas con un sistema inmune vulnerable, 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 ancianos y los bebés pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la USEPA y los Centros para el Control de

Enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidio* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea directa de Agua Potable Segura al 1-800-426-4791.

Información Importante Sobre la Salud Plomo

El plomo, en el agua potable, proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo dejando correr el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura o en www.epa.gov/safewater/lead.

Los bebés y los niños pequeños suelen ser más vulnerables al plomo en el agua potable que la población general. Es posible que los niveles de plomo en su hogar sean más altos que en otros hogares de la comunidad como resultado de los materiales utilizados en la plomería de su hogar. Si le preocupan los niveles elevados de plomo en el agua de su hogar, es posible que desee analizar el agua y / o enjuagar el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua del grifo. Para obtener más información, llame a la línea directa de agua potable segura de la EPA de EE. UU. (1-800-426-4791) o visite <http://www.epa.gov/safewater/lead>.



Resultados de las Pruebas

Durante el año, Liberty (Silverleaf Water) LLC - Big Eddy, toma muestras de agua semanales, mensuales y trimestrales para determinar la presencia de contaminantes radiactivos, biológicos, inorgánicos, orgánicos sintéticos u orgánicos volátiles. Todas las sustancias enumeradas aquí se probaron por debajo del Nivel Máximo de Contaminante (MCL). Liberty cree que es importante que sepa qué se detectó y qué cantidad de la sustancia estaba presente. El estado permite el monitoreo de ciertas sustancias menos de una vez al año porque las concentraciones de estas sustancias no cambian con frecuencia.

Informe Anual de Calidad del Agua de Big Eddy 2023 (PWS# 2120037)

ESTÁNDARES PRIMARIOS – Basados en la Salud

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Constituyentes Microbiológicos	¿Incumplimiento? (Si/No)	MCL Primario	MCLG	Rango de Detección	Promedio	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
E. coli (Presente/Ausente)	No	1 muestra mensual positiva	0	0	0	2023	Desechos fecales humanos o animales
Residuos de Desinfectantes	¿Incumplimiento? (Si/No)	MCL Primario (MRDL)	MRDLG	Rango de Detección	Promedio	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
Cloro [Cl ₂] (ppm)	No	(4.0)	4	1.00 – 3.2	1.41	2023	Desinfectante de agua potable añadido para el tratamiento. Aditivo utilizado para el control de microbios.
Subproductos de Desinfección	¿Incumplimiento? (Si/No)	MCL Primario	MCLG	Rango de Detección	Nivel Más Alto*	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
TTHMs [Total de Cuatro Trihalometanos] (ppb)	No	80	N/A	5.59 – 5.59	6	2023	Subproducto de la desinfección del agua potable

* El valor en la columna Nivel más alto o Promedio detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de TTHM recopilados en una ubicación durante un año.

ESTÁNDARES PRIMARIOS – Basados en la Salud (Continuación)

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Plomo y Cobre (Fontanería Interna Residencial)	¿Incumplimiento? (Si/No)	Nivel de Acción	MCLG	Datos de las Muestras	Rango de Detección	Nivel percentil 90	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
Cobre (ppm)	No	1.3	1.3	0 de las 10 muestras tomadas superaron el nivel de acción.	ND – 0.073	0.073	9/19/2022	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo (ppb)	No	15	0	0 de las 10 muestras tomadas superaron el nivel de acción	ND	ND	9/19/2022	Corrosión interna de los sistemas de plomería domésticos; vertidos de fabricantes industriales; erosión de depósitos naturales

FUENTE DE AGUA

Constituyentes Inorgánicos	¿Incumplimiento? (Si/No)	MCL Primario	MCLG	Rango de Detección Para Fuentes de LU	Nivel Más Alto	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
Bario (ppm)	No	2	2	0.064 – 0.072	0.072	08/16/2021	Erosión de depósitos naturales, vertidos de refinerías de metal. Descarga de residuos de perforación.
Fluoruro (ppm) natural	No	4.0	4	0.113 – 0.119	0.119	08/16/2021	Erosión de depósitos naturales; aditivo que promueve el desarrollo de dientes fuertes; Vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato (medido como nitrógeno) (ppm)	No	10	10	0.0303 – 0.0307	0.0307	2023	Erosión por depósitos naturales, escorrentía por el uso de fertilizantes, lixiviación de depósitos
Componentes Radiológicos	¿Incumplimiento? (Si/No)	MCL Primario	MCLG	Rango de Detección Para Fuentes de LU	Nivel más alto para Fuentes de LU	Última Fecha de Muestreo	Fuente Típica de Constituyentes
Emisores beta/fotones (pCi/L)**	No	50	0	0 – 4.1	4.1	08/01/2018	Descomposición de depósitos naturales y artificiales.

** La EPA considera que 50pCi/ es el nivel de preocupación para las partículas beta.



Definiciones, Términos y Abreviaciones

Percentil 90: Para pruebas de plomo y cobre. El 10% de los resultados de las pruebas están por encima de este nivel y el 90% están por debajo de este nivel.

AL: Nivel de acción, o la concentración de un contaminante que, cuando se supera, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

AVG: El cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en un promedio anual de muestras mensuales.

HAA5: Ácidos haloacéticos (ácido mono, dicloracético y tricloracético, y ácido mono y dibromoacético) como grupo.

Aviso de salud (HA): Los avisos de salud de la EPA no son aplicables ni reglamentarios y proporcionan información técnica a las agencias estatales y otros funcionarios de salud pública sobre los efectos en la salud, las metodologías analíticas y las tecnologías de tratamiento asociadas con la contaminación del agua potable.

MCLG: Meta de Nivel Máximo de Contaminante, o el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

MCL: Nivel Máximo de Contaminante, o el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

MRDL: Nivel Máximo de Desinfectante Residual, o el nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

MRDLG: Meta de Nivel Máximo de Desinfectante Residual, o el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

NA: no aplicable.

ND: no detectable en límites de prueba.

NTU: Unidad de turbidez nefelométrica, utilizada para medir la turbidez en el agua potable)

MFL: millones de fibras por litro (una medida de asbesto)

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

pCi/L: picocurio por litro, una medida de radiactividad

ppb: partes por billón o microgramos por litro.

ppm: partes por millón o miligramos por litro.

ppt: partes por trillón o nanogramos por litro (ng/L).

Técnica de tratamiento o TT: Técnica de tratamiento, o proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

RAA: Promedio Anual Móvil, o promedio de los resultados analíticos de muestras para las muestras tomadas durante los cuatro trimestres anteriores.

Sólidos Disueltos Totales (TDS): Un indicador general de la cantidad de minerales en el agua.

TTHM: Trihalometanos totales (cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo) como grupo

