

Southern Utilities Company – Laird Hill

2021 Drinking Water Quality Report

We are pleased to present you with our 2021 Drinking Water Quality Report. This report is designed to inform you about the quality water and services we deliver to you every day. The Safe Drinking Water Act requires us to prepare and deliver this report to you on an annual basis. Southern Utilities is committed to ensuring the quality of your drinking water.

En Espanol

This report includes important information about your drinking water. To receive a copy of this information or have it translated into Spanish, please call (903) 566-3511.

Este reporte incluye la información importante sobre el agua para tomar. Para asistencia en Española, favor de llamar al telefono (903) 566 -3511.

Southern Utilities' drinking water meets or exceeds all Federal (EPA) drinking water requirements.

This report is a summary of the quality of the water we provide our customers. The analysis was made by using data from the most recent U.S. Environmental Protection Agency (EPA) required tests and is presented in the following pages. We hope this information helps you become more knowledgeable about what is in your drinking water.

Where does our drinking water come from?

Our drinking water is obtained from ground water sources in Rusk County. The deep well draws from the Carrizo-Wilcox aquifer. In emergencies, we purchase and resell water from the City of Kilgore which blends within our distribution system. The City of Kilgore, in addition to wells, treats water from Sabine River. A Source Water Susceptibility Assessment for your drinking water source(s) has been updated by the Texas Commission on Environmental Quality. The report describes the susceptibility and types of constituents that may come into contact with your drinking water source based on human activities and natural conditions. For more information on source water assessments and protection efforts at our system call (903) 566-3511. For more information about your sources of water, please refer to the Source Water Assessment Viewer available at the following [URL: http://gis3.tceq.state.tx.us/swav/Controller/index.jsp?wtrsrc=](http://gis3.tceq.state.tx.us/swav/Controller/index.jsp?wtrsrc=). Further details about sources and source-water assessments are available in Drinking Water Watch at the following [URL: http://dww.tceq.texas.gov/DWW](http://dww.tceq.texas.gov/DWW).

Public Inquiries

If you have any questions about this report or any other issue concerning your water utility, please contact: Scott Pope at (903) 566-3511. We want you to be informed about our water quality. If you want to learn more about opportunities for public participation about decisions that may affect the quality of the water, please call us.

SPECIAL NOTICE FOR THE ELDERLY, INFANTS, CANCER PATIENTS, PEOPLE WITH HIV/AIDS OR OTHER IMMUNE PROBLEMS

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. The EPA/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 (800-426-4791).

About the Attached Tables

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

The sources of drinking water (both tap and bottled) 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 animal or human activity.

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 storm water 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 storm water 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 storm water 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, 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. The attached tables contain all of the constituents, which have been found in your drinking water for the period of January 1st to December 31st, 2021 unless otherwise noted. The U.S. EPA requires water systems to test up to 97 constituents.

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

- Maximum Contaminant Level - The "Maximum Allowed" (MCL) is 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 - The "Goal" (MCLG) is 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 (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 (MRDL) - The highest level of a disinfectant allowed in drinking water.
- 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 system on multiple occasions.
- Treatment Technique (TT) - A required process intended to reduce the level of a contaminant.
- 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 known or expected risk to health. ALGs allow for a margin of safety.
- Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/l) - One part per million equals a single penny in \$10,000 or it is about the same as one drop of soda in 35 Big Gulps (32 oz. each).
- Parts per billion (ppb) or Micrograms per liter - One part per billion corresponds to about one minute in 2,000 years, or a single penny in \$10,000,000.
- Highest Running Annual Average (HRA Avg.) - The highest of four values calculated by averaging each quarter's average result with the three (3) previous quarter's average results.
- Million Fibers per liter (MFL) - A measure of asbestos.
- Millirems per year (mrem) - A measure of radiation absorbed by the body.
- Picocuries per liter (pCi/l) - Picocuries per liter is a measure of the radioactivity in the water.
- Nephelometric Turbidity Units (NTU) - Measure of Turbidity.
- Parts per Trillion (ppt) - Parts per trillion or nanograms per liter
- Parts per Quadrillion (ppq) - Parts per quadrillion or Picograms per liter

The State of Texas requires us to monitor for some constituent less often than once per year because the concentrations of these constituents do not change frequently. Some of our data, though representative, is more than one year old.

Table 1. Metals and Inorganic Contaminants

Constituent	Southern Util. Max. Level	MCL	MCLG	Range of Detections	Sample Year	Violation	Typical Sources of Constituent
Aluminum (ppm)	0.0078	*0.05	0	Only 1 Sample	2019	NO	Erosion of natural deposits. Byproduct of water treatment.
Barium (ppm)	0.022	2	2	Only 1 Sample	**2019	NO	Erosion of natural deposits; Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries.
Chromium (ppm)	0.003	100	100	Only 1 Sample	**2019	NO	Erosion of natural deposits; Discharge from steel & pulp mills
Fluoride (ppm)	0.16	4	4	Only 1 Sample	2021	NO	Water additive which promotes strong teeth; Erosion of natural deposits; Discharge from fertilizers and aluminum factories.
Manganese (ppb)	0.0039	0.05	0	Only 1 Sample	*2019	NO	Naturally occurring; Discharge from metal factories.
Nitrate (ppm)	0.0221	10	10	Only 1 Sample	2021	NO	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits.

* Secondary constituent regulated by the state and not by EPA

** Year of most recent sampling

Table 2. Disinfection Byproducts & Disinfection Residual

Constituent	Southern Util. Max. Level	MCL MRDL	MCLG MRDLG	Range of Detection	Sample Year	Violation	Typical Sources of Constituent
Total Trihalomethanes (ppm)	48	80	0	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Total Haloacetic Acids (ppm)	7.6	60	0	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Dichloroacetic Acid	No Detect	0	None	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Bromochloroacetic Acid	1.5	0	None	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Monochloroacetic Acid	2.9	0	70	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Trichloroacetic Acid	0	0	20	Only 1 Sample	2021	NO	By product of drinking water chlorination.
Chlorine Disinfectant (ppm)*	0.334	4	4	0.334 – 1.92	2021	NO	Disinfectant used to control <u>microbes</u> .

* Maximum level determined by the highest running annual average (HRAA)

** Year of most recent sampling

Table 3. Lead & Copper

Constituent	Southern Utilities 90 th percentile	AL	MCLG	Number of sites found above the AL	Sample year	Typical Sources of Constituent
Lead (ppm)	0	15	0	0	*2020	Erosion of natural deposits; Corrosion of household plumbing systems.
Copper (ppm)	0.377	1.3	1.3	0	*2020	Erosion of natural deposits; Corrosion of household plumbing systems; Leaching from wood preservatives.

* Year of most recent sampling

Table 4. Volatile Organic Contaminants

Constituent	Southern Util. Max. Level	MCL	MCLG	Range of Detection	Sample year	Violation	Typical Sources of Constituent
4-methyl-2-pentanone (ppb)	0.76	10	10	One Sample	2021	NO	Discharge from Chemical factories.
Xylenes (ppm)	0.00051	10	10	One Sample	2021	No	Discharge from petroleum factories; Discharge from chemical factories.

Additional Health Information for Lead

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. 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 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline or at <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Table 5. Unregulated Constituents

Constituent	Southern Util. Max. Level	MCL	MCLG	Range of Detection	Sample Year	Typical Sources of Constituent
Bromodichloromethane (ppm)	6.54	None		1 Sample	2021	Unregulated contaminant monitoring helps EPA to determine where certain contaminants occur and whether it needs to regulate them.
Chloroform (ppm)	18.3	70		1 Sample	2021	
Dibromochloromethane (ppm)	1.69	60		1 Sample	2021	

Secondary Constituents

Many constituents (such as calcium, sodium, or iron), which are often found in drinking water, can cause taste, color, and odor problems. The taste and odor constituents are called secondary constituents and are regulated by the State of Texas, not the EPA. These constituents are not causes for health concerns. Therefore secondary constituents are not required to be reported in this document, but they may greatly affect the appearance and taste of your water. For more information on taste, color, and odor of drinking water, please call us.

Table 6. Violations

No Violations			
The Southern Utilities Laird Hill water system has had no violations for year 2021			
Violation Type	Violation Begin	Violation End	Violation Explanation
None			No violations

As you can see by Tables 1-6, our system had **NO** violations in 2021. We are proud that your **drinking water meets or exceeds** all Federal and State requirements. We have learned through our monitoring and testing that some constituents have been detected. The EPA has determined that your water **IS SAFE** at these levels. Please call Scott Pope at (903) 566-3511 if you have any questions.

Water Loss for 2021

In the water loss audit submitted to the Texas Water Development Board for the time period of Jan - Dec 2021, our system lost an estimated 4,667,551 gallons of water. If you have any questions about the water loss audit please call Southern Utilities Company, (903) 566-3511.

Southern Utilities Company – Laird Hill

Informe de calidad de agua potable de 2021

Nos complace presentar nuestro informe de calidad del agua potable de 2021. Este informe está diseñada para informarle sobre la calidad del agua y servicios que le ofrecemos cada día. La ley de agua potable segura nos obliga a preparar y entregar este informe a usted sobre una base anual. Utilidades del Sur se compromete a garantizar la calidad de su agua potable.

EN ENGLISH

Este reporte incluye la información importante sobre el agua para tomar. Para asistencia en inglés, favor de llamar al teléfono (903) 566-3511.

El agua del sur utilidades cumple o supera todos los requerimientos de agua potable de Federal (EPA).

Este informe es un resumen de la calidad del agua que ofrecemos a nuestros clientes. El análisis se hizo mediante el uso de datos de las pruebas más recientes de U.S. Environmental Protección Agency (EPA) necesarios y se presenta en las páginas siguientes. Esperamos que esta información le ayuda a obtener más información sobre lo que está en su agua potable.

De Donde Proviene El Agua Potable?

El agua potable se obtiene de fuentes de agua subterránea en el condado de Rusk. Los pozos profundos dibujar desde el Carrizo-Wilcox, Wilcox, ciudad de reina y Carrizo acuíferos Arenas. En situaciones de emergencia, compramos y revendemos agua de la ciudad de Kilgore que se mezcla dentro de nuestro sistema de distribución. La ciudad de Kilgore, además de los pozos, trata el agua del río Sabine. Una evaluación de susceptibilidad de fuente de agua para su o sus fuentes de agua potable se está actualizando por la Comisión de Texas sobre calidad ambiental y se prestará a nosotros cuando haya terminado. El informe describe los tipos de componentes que pueden entrar en contacto con su fuente de agua potable basado en las actividades humanas y las condiciones naturales y susceptibilidad. Para obtener más información sobre el agua de la fuente evaluaciones y actividades de protección en nuestro sistema de llaman 903 566-3511. Para obtener más información acerca de sus fuentes de agua, consulte el Visor de evaluación del agua de origen disponible en la siguiente URL: <http://gis3.tceq.state.tx.us/swav/Controller/index.jsp?wtrsrc>. Más detalles sobre las fuentes y las evaluaciones de agua de origen están disponibles en Drinking Water Watch en la siguiente URL: <http://dww.tceq.texas.gov/DWW>.

Sustantivo El Público

Si tienes alguna pregunta acerca de este informe o cualquier otra cuestión relativa a la utilidad del agua, póngase en contacto con: Scott Pope at 903 566-3511. Queremos estar informados sobre nuestra calidad de agua. Si desea más información sobre las oportunidades de participación pública sobre las decisiones que puedan afectar la calidad del agua, por favor llámenos.

AVISO ESPECIAL PARA ANCIANOS, NIÑOS, PACIENTES CON CÁNCER, PERSONAS CON VIH/SIDA U OTROS PROBLEMAS INMUNES

Pueden ser más vulnerables que la población en general a determinados contaminantes microbianos, como *Cryptosporidium*, en agua potable. Recién nacidos, algunas personas ancianas o inmunodeficientes como aquellos que reciben quimioterapia para el cáncer; aquellos que han sido sometidos a trasplantes de órganos; aquellos que están recibiendo tratamiento con esteroides; y personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico pueden ser particularmente en riesgo de infecciones. Debe asesorarse acerca de agua potable de su proveedor de atención de salud o médico. Los centros de EPA/directrices de Control de enfermedades (CDC) sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles desde la segura línea agua potable directa (800-426-4791).

Acerca De Las Tablas Adjuntas

Toda el agua potable, incluida el agua potable embotellado, puede esperarse razonablemente que contienen al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua supone un riesgo para la salud. Puede obtener más información acerca de contaminantes y los efectos potenciales de salud llamando a seguro agua potable Hot line la Agencia de protección ambiental (1-800-426-4791).

Las fuentes de agua potable (tanto del grifo como embotellado) 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 los minerales naturales, y en algunos casos el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de actividad animal o humana.

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

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales o resultar de escorrente de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

Plaguicidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrente de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

Contaminantes radiactivos, que pueden ser naturales o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

A fin de que agua del grifo es potable, EPA establece regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas de agua pública. Las regulaciones FDA establecen límites de contaminantes en agua embotellada, que debe proporcionar la misma protección para la salud pública. Las tablas adjuntas contienen todos los componentes, que han sido encontrados en el agua potable para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 a menos que se indique lo contrario. La EPA de Estados Unidos requiere sistemas de agua para probar a hasta 97 constituyentes.

En las siguientes tablas encontrará muchos términos y abreviaturas que podría no saber. Para ayudarle a comprender mejor estos términos hemos incluido las siguientes definiciones:

- **Nivel Máximo de Contaminantes** - El "Máximo Permitido" (MCL) es el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. MCLs figuran cerca a la MCLGs como factible utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponibles.
- **Meta de Nivel Contaminante Máximo** - El "Objetivo" (MCLG) es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o previsto para la salud. MCLGs permiten un margen de seguridad.
- **Desinfectante Residual Máximo Nivel Objetivo (MRDLG)** - El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay ningún riesgo conocido o previsto para la salud. MRDLGs no reflejan los beneficios de la utilización de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.
- **Desinfectante Residual Máximo Nivel (MRDL)** - El nivel más alto de un desinfectante en agua potable. Hay pruebas convincentes de que además de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.
- **Evaluación de 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 han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.
- **Evaluación de 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 violación de E.coli MCL y/o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema en múltiples ocasiones.
- **Técnica de Tratamiento (TT)** - Una técnica de tratamiento es un proceso necesario destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.
- **Nivel de Acción** - La concentración de un contaminante que, si se supera, desencadena tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.
- **Objetivo de nivel de acción (ALG)** – El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad.
- **Partes por millón (ppm) O Miligramos por litro (mg/l)** - Una parte por millón corresponde a un solo centavo en \$10.000 o se trata de la misma como una gota de soda en 35 Grandes Atacar (32 onzas cada uno).
- **Partes por mil millones (ppb) o Microgramos por litro** - Una parte por mil millones corresponde a aproximadamente un minuto en 2.000 años, o un solo centavo en \$10.000.000.
- **Mayor Ejecución Anual Promedio (HRA Promedio)** – El más alto de cuatro valores calcula promediando el resultado promedio de cada trimestre con el anterior de 3 de tres trimestre s promedio resultados.
- **Millones de fibras por litro (MFL)** – Una medida de asbesto.
- **Millirems por año (mrem)** – Una medida de radiación absorbida por el cuerpo.
- **Pico curios por litro (pCi/l)** – Esta propiedad es una medida de la radiactividad del agua.
- **Unidades de Turbidez Efilométricas (NTU)** – Medida de la Turbidez.
- **Piezas por trillone (ppt)** – Partes por billón o nanogramos por litro.
- **Partes por cuadrillón (ppq)** – Partes por cuadrillón o Picogramas por litro

El estado de Texas nos obliga a vigilar algún componente de menor frecuencia que una vez al año, porque las concentraciones de estos componentes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, aunque su representante, es más de un año de edad.

Tabla 1. Compuestos Inorgánicos

Elemento	Southern Util. Máximo Nivel	MCL	MCLG	Desde ir Detección	Muestra Año	Violación	Típico Nacimiento De Constitutivo
Aluminio (ppm)	0.0078	*0.05	---	Sólo 1 Muestra	**2019	NO	Erosión de depósitos naturales. Subproducto del tratamiento de agua.
Bario (ppm)	0.022	2	2	Sólo 1 Muestra	**2019	NO	Erosión de depósitos naturales; Descarga de perforación desechos; Descarga de refinerías de metales.
Cromo (ppm)	0.003	100	100	Sólo 1 Muestra	**2019	NO	Erosión de depósitos naturales; Descarga de molinos de acero y pulpa
Fluoruro (ppm)	0.16	4	4	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Erosión natural: depósito; descarga de fertilizantes y fábricas de aluminio.
Manganeso (ppb)	0.0039	0.05	---	Sólo 1 Muestra	**2019	NO	Naturalmente; Descarga de fábricas de metales.
Nitrato (ppm)	0.0221	10	10	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Fugas resultantes del uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, alcantarillado; fertilizantes y fábricas de aluminio.

* Constituyente secundario regulado por el Estado y no por la EPA

**Año de muestreo más reciente

Tabla 2. Desinfección Residual & De Subproductos De Desinfección

Elemento	Southern Util. Máximo Nivel	MCL MRDL	MCLG MRDLG	Desde ir Detección	Muestra Año	Violación	Típico Nacimiento De Constitutivo
Totales Trihalomethanes (ppb)	48	80	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Totales Haloacetic Acids (ppb)	7.6	60	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Dichloroacetic Acids (ppb)	No Detect	0	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Bromochloroacetic Acid (ppm)*	1.5	0	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Monochloroacetic Acid	1.4	0	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Trichloroacetic Acid	0	0	0	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Por producto de la cloración de agua potable
Cloro Desinfectante (ppm)*	0.334	4	4	0.61 – 1.92	2021	NO	Desinfectante utilizado para control microbes

*Ejecución de nivel máximo determinado por el más alto promedio anual (HRAA)

**Año de muestreo más reciente

Tabla 3. Cobre & De Plomo

Elemento	Southern Utilities 90th Porcentaje	AL	MCLG	Número de sitios que se encuentra por encima de la AL	Muestra Año	Típico Nacimiento De Constitutivo
Cabeza (ppb)	0	15	0	0	*2020	Erosión de depósitos naturales, Corrosión de; sistemas de Fontanería doméstica
Cobre (ppm)	0.377	1.3	1.3	0	*2020	Erosión de depósitos naturales; Corrosión de sistemas de fontanería doméstica Lixiviación de Conservantes de la madera

* Año de muestreo más reciente

Tabla 4. Contaminantes Orgánicos Volátiles

Elemento	Southern Util. Máximo Nivel	MCL MRDL	MCLG MRDLG	Desde ir Detección	Muestra Año	Violación	Típico Nacimiento De Constitutivo
4-methyl-2-pentanone (ppb)	0.76	10	10	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Descarga de refinerías de petróleo.
Xilenos (ppb)	0.00051	10	10	Sólo 1 Muestra	2021	NO	Descarga de fábricas petroleras Descarga de fábricas químicas.

Información De Salud Adicional De Plomo

Si está presente, niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y niños pequeños. Plomo en el agua potable es principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y plomería doméstica. Este suministro de agua es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en componentes de fontanería.

Cuando el agua ha sido sentada por varias horas, puede minimizar el potencial de exposición al plomo vaciando su grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de utilizar el agua para beber o cocinar. Si estás preocupado por plomo en el agua, desea tener su agua probada. Información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba y pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible desde la línea de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Table 5. Contaminantes no regulados

Elemento	Southern Util. Máximo Nivel	MCL	MCLG	Desde ir Detección	Muestra Año	Fuentes típicas de Constituyente
Bromodichloromethane (ppm)	6.54	None		Sólo 1 Muestra	2021	La monitorización de contaminantes no regulados ayuda a la EPA a determinar dónde se producen ciertos contaminantes y si necesita regularlos
Cloroformo (ppm)	18.3	70	Sólo 1 Muestra	2021		
Dibromochloromethane (ppm)	1.69	60	Sólo 1 Muestra	2021		

Secundario Constituyentes

Muchos componentes (como el calcio, sodio o hierro), que a menudo se encuentran en el agua potable, puede causar problemas de sabor, color y olor. Los componentes de sabor y olor se denominan a componentes secundarios y están regulados por el estado de Texas, no de la EPA. Estos componentes no son causas de problemas de salud. Por lo tanto secundarias no están obligadas a presentarse en este documento, pero puede afectar considerablemente la apariencia y el sabor de su agua. Para obtener más información sobre el sabor, color y olor del agua potable, por favor llámenos.

Table 6. Violations

No Violaciones			
Le système d'aqueduc de Southern Utilities Laird Hill n'a connu aucune violation pour l'année 2021			
Violation Type	Violation Begin	Violation End	Violation Explanation
None			No violaciones

Como puede ver en las Tablas 1-6, **nuestro sistema NO tiene violaciones en 2021**. Estamos orgullosos de que su **agua potable cumpla o exceda** todos los requisitos federales y estatales. Hemos aprendido a través de nuestro monitoreo y pruebas que algunos constituyentes han sido detectados. La EPA ha determinado que su **agua es segura** en estos niveles. Por favor llame a Scott Pope a nuestra oficina si tiene alguna pregunta. Se le puede contactar al (903) 566-3511.

Pérdida de agua para el 2021

En la auditoría de pérdida de agua presentada a la Junta de desarrollo del agua de Texas para el período De enero a diciembre de 2021, nuestro sistema perdió un estimado de 4,667,551 galones de agua. Si usted tiene alguna pregunta acerca de la pérdida de agua de auditoría por favor llame a Southern Utility Company, 903-566-3511.