



Informe anual sobre la calidad del agua potable 2022 Sistema Público de Agua # 3354916

Nos complace brindarle el Informe anual sobre la calidad del agua de este año. Queremos mantenerle informado sobre las Excelente agua y servicios que le hemos brindado durante el año pasado. Nuestro objetivo es y siempre ha sido, proporcionar brindarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Nuestra agua se obtiene del agua subterránea bombeada desde Floridan. Acuífero y se airea y clora con fines de desinfección.

El estado realizó una evaluación de la fuente de agua en 2022. Una búsqueda de los datos indicó dos fuentes potenciales de contaminación con un índice de susceptibilidad de bajo a moderado. En 2022, el Departamento de Protección Ambiental de Florida (DEP) realizó una evaluación de la fuente de agua de nuestro sistema. La evaluación se realizó para proporcionar información sobre cualquier fuente potencial de contaminación en las cercanías de nuestros pozos. Los resultados de la evaluación son disponible en el sitio web del Programa de Protección y Evaluación de Fuentes de Agua (SWAPP) del DEP en <https://fldep.dep.state.fl.us/swapp/> o se pueden obtener de Southlake Utilities, Inc. en 16554 Cagan Crossings Blvd., Suite 2, Clermont, FL 34714.

Si tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre su servicio de agua, comuníquese con nuestra oficina al (352) 394-8898. Alentamos a nuestros clientes a estar informados sobre su servicio de agua.

Southlake Utilities Inc. monitorea rutinariamente los contaminantes en el agua potable de acuerdo con las leyes, reglas y regulaciones federales y estatales. Salvo que se indique lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro monitoreo durante el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022. Los datos obtenidos antes del 1 de enero de 2022 y presentados en este informe provienen de las pruebas más recientes realizadas de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos.

Según lo autorizado y aprobado por la EPA, el Estado ha reducido los requisitos de monitoreo para ciertos contaminantes a menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro. Algunos de nuestros datos [por ejemplo, para contaminantes orgánicos], aunque representativos, tienen más de un año.

En la siguiente tabla, es posible que encuentre términos y abreviaturas desconocidos. Para ayudarle a comprender mejor estos términos, le proporcionamos las siguientes definiciones:

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

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

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL: el nivel más alto de desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Meta de nivel máximo de desinfectante residual o MRDLG: El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Nivel de acción (AL): la concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Evaluación inicial del sistema de distribución (IDSE): una parte importante de la regla de subproductos de desinfección de la etapa 2 (DBPR). El IDSE es un estudio único realizado por sistemas de agua para identificar ubicaciones de sistemas de distribución con altas concentraciones de trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAA). Los sistemas de agua utilizarán los resultados del IDSE, junto con sus datos de monitoreo de cumplimiento del DBPR de la Etapa 1, para seleccionar ubicaciones de monitoreo de cumplimiento para el DBPR de la Etapa 2.

Picocurios por litro (pCi/L): Medida de la radiactividad en el agua.

Partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/l): una parte en peso de analito por un millón de partes en peso de la muestra de agua.

Partes por mil millones (ppb) o microgramos por litro ($\mu\text{g/l}$): una parte en peso de analito por mil millones de partes en peso de la muestra de agua.

"ND" significa no detectado e indica que la sustancia no fue encontrada mediante análisis de laboratorio.

Contaminante y Unidad de Medición	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL S/N	Nivel Detectado	Gama de Resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de Contaminación
Contaminantes inorgánicos							
Bario (ppm)	8/2022	no	0.026	N / A	2	2	Descarga de desechos de perforación; vertidos de refineries de metales; erosión de depósitos naturales
Sodio (ppm)	8/2022	no	8.28	N / A	N / A	160	Intrusión de agua salada, lixiviación del suelo.

Contaminante y unidad de medida	Fechas de muestreo (mes/año)	Violación del MCL S/N	Nivel Detectado	Gama de Resultados	MCL	MCL	Fuente probable de Contaminación
Contaminantes inorgánicos							
Nitrato (como nitrógeno) (ppm)	15/09/22	no	0,78	0,71-0,78 10		10	Escurrimiento por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

Desinfectantes de etapa 2 y subproductos de desinfección

Para bromato, cloraminas o cloro, el nivel detectado es el promedio anual móvil (RAA, por sus siglas en inglés) más alto, calculado trimestralmente, de los promedios mensuales de todas las muestras recolectadas. Para los ácidos haloacéticos o TTHM, el nivel detectado es el RAA más alto, calculado trimestralmente, de los promedios trimestrales de todas las muestras recolectadas si el sistema realiza un monitoreo trimestral o es el promedio de todas las muestras tomadas durante el año si el sistema realiza un monitoreo con menos frecuencia que trimestralmente. El rango de resultados es el rango de resultados de muestras individuales (de menor a mayor) para todas las ubicaciones de monitoreo, incluidos los resultados de la Evaluación del sistema de distribución inicial (IDSE), así como los resultados de cumplimiento de la Etapa 1.

desinfectante o Contaminante y Unidad de Medición	fechas de muestreo (mes/año)	MCL o MRDL Violación S/N	Nivel Detectado	Gama de Resultados	MCLG o MRDLG	MCL o MRDL	Fuente probable de contaminación
Cloro (ppm)	1/2022-12/2022	no	1.4	1,0 – 2,1	MRDLG = 4	MRDL = 4,0	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.
Ácidos haloacéticos (cinco) (HAA5) (ppb)	8/2022	no	14.5	13.1 – 14.5	ESO	MCL = 60	Subproducto de la desinfección del agua potable.
TTHM [Trihalometanos totales] (ppb)	8/2022	no	39,7	31.2 – 39,7	ESO	MCL = 80	Subproducto de la desinfección del agua potable.

Contaminante y Unidad de Medición	Fechas de muestreo g. (mes/año)	Alabama Excedido (sí/no)	90 Percentil e Resultado	No. de sitios de muestreo que exceden el AL	MCLG	Alabama (Acción Nivel)	Fuente probable de contaminación
Plomo y Cobre (Agua del Grifo)							
Cobre (agua del grifo) (ppm)	9/2020	no	0.374	1	1.3	1.3	Corrosión de sistemas de plomería domésticos; erosión de depósitos naturales; <u>lixiviación de conservantes de madera</u>
Plomo (toque agua) (ppb)	9/2020	no	5.0	1	0	15	Corrosión de sistemas de plomería domésticos, erosión de depósitos naturales.

Contaminantes radiactivos

contaminante y Unidad de Medición	Fechas de muestreo (mes/año)	MCL Violación S/N	Nivel detectado	Gama de Resultados	MCLG	MCL	Fuente probable de Contaminación
Conjunto Uranio (pCi/L)	8/2022	no	1.04	N / A	0	5	Erosión de depósitos naturales.

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 de origen incluyen:

- (A) Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas ganaderas y vida silvestre.
- (B) Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de escorrentías de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- (C) Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales.
- (D) Contaminantes químicos orgánicos, incluidos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de gasolineras, escorrentías de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.
- (E) Contaminantes radiactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y de las actividades mineras.

Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente en mujeres embarazadas y jóvenes. niños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y viviendas.

plomería. Southlake Utilities es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de

Materiales utilizados en componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición

al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si

Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizarla. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) establecen límites de contaminantes en el agua embotellada, que deben brindar la misma protección a la salud pública.

Se puede esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la Agencia de Protección Ambiental al 1-800-426-4791.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes del agua potable que la población general. 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 inmunológico, algunos ancianos y los bebés, pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. Las pautas de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

En Southlake Utilities Inc. nos gustaría que comprenda los esfuerzos que hacemos para mejorar continuamente el proceso de tratamiento de agua y proteger nuestros recursos hídricos. Estamos comprometidos a garantizar la calidad de su agua. Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre la información proporcionada, no dude en llamar a cualquiera de los números enumerados.