

Informe de Calidad del Agua 2024

Ciudad de Gray Court

Sistema # 3010003

Nos complace presentarle el Informe de Calidad del Agua de este año. Queremos mantenerlos informados sobre el agua y los servicios que les hemos brindado durante el último año. Nuestro objetivo es proporcionarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Nos comprometemos a garantizar la calidad de su agua. La fuente de nuestra agua es el agua superficial del Sistema de Agua de Greenville que se compra a la Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens.

Se ha preparado un Plan de Evaluación de Fuentes de Agua para nuestro sistema. Si tiene alguna pregunta sobre este informe, nuestro plan de evaluación de fuentes de agua o sobre su empresa de servicios públicos de agua, o si no tiene acceso a Internet, comuníquese con Town of Gray Court al (864) 876 ° 2581. Queremos que ustedes, nuestros vecinos y valiosos clientes, estén informados. sobre su empresa de agua. Siéntase libre de asistir a cualquiera de nuestras reuniones programadas regularmente el tercer lunes de cada mes a las 7:00 en el ayuntamiento.

Este informe muestra la calidad de nuestra agua y lo que significa. La ciudad de Gray Court monitorea rutinariamente los constituyentes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. A medida que el agua viaja sobre la tierra o el subsuelo, puede recoger sustancias o contaminantes como microbios y productos químicos. Todos bebiendo. Se puede esperar razonablemente que el agua, incluida el agua potable embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos componentes. Es importante recordar que la presencia de estos componentes no representa necesariamente un riesgo para la salud.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas, como las personas con cáncer que se someten a 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 lactantes pueden tener un riesgo particular de infecciones. Estas personas deben pedir consejo a sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Las pautas de la EPA/CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura al 1-800-426-4791.

El plomo puede causar serios problemas de salud, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. La Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y eliminar las tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería de su hogar. Usted comparte la responsabilidad de protegerse a sí mismo y a su familia del plomo en la plomería de su hogar. Puede asumir la responsabilidad identificando y eliminando los materiales de plomo dentro de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. Antes de beber agua del grifo, enjuague las tuberías durante varios minutos abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o lavando los platos. También puede usar un filtro certificado por un certificador acreditado por el American National Standards Institute para reducir el plomo en el agua potable. Si le preocupa el plomo en su agua y desea que se analice su agua, comuníquese con la Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens al (864) 682-3250. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición está disponible en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.

La siguiente tabla muestra los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024. En esta tabla encontrará los siguientes términos y abreviaturas:

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.

Partes por millón (ppm) o Miligramos por litro (mg/L): una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un solo centavo en \$10,000.

Partes por billón (ppb) o microgramos por litro (ug/L: una parte por billón) corresponde a un minuto en 2.000 años, o un solo centavo en 10.000.000 de dólares.

Partes por billón (ppt) o nanogramos por litro (ng/L) - o un centavo de \$10,000,000,000.

Nivel máximo de contaminantes -El "Máximo Permitido" (MCL) es 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. Los MCL se establecen en niveles muy estrictos. Para comprender los posibles efectos sobre la salud descritos para muchos componentes regulados, una persona tendría que beber 2 litros de agua todos los días al nivel de MCL durante toda su vida para tener una probabilidad de uno en un millón de tener el efecto en la salud descrito.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante: el "Objetivo" (MCLG) es 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.

Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL) - El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existen pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de los contaminantes microbianos.

Objetivo de Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDLG): 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.

No detecta (ND): el análisis de laboratorio indica que el componente no está presente.

NORMAS PRIMARIAS DE AGUA POTABLE 2023							
Parámetro	Unidad	MCL (en inglés)	MCLG	Gama	Promedio	Violación	Posibles fuentes
COMPUESTOS ORGÁNICOS ETAPA 2							
Trihalometanos totales	Ppb	80 (promedio)	N/A	8.18-8.18	8.18	N	Subproducto de desinfección
Ácidos haloacéticos totales	Ppb	60 (promedio)	N/A	12.03-12.03	12.03	N	Subproducto de desinfección
MICROBIO / DESINFECTANTE							
Muestras de coliformes totales	% Positivo por mes	5%	0	0 - 0%	N/A	N	Común en el medio ambiente
Cloro total	ppm	4	4	0.05-1.71	1.00	N	Añadido para la desinfección
Parámetro	Unidad	MCL (en inglés)	MCLG	Gama	Máximo	Violación	Posibles fuentes
Sodio	ppm	N/A	N/A	N/A	5.7	No	Ocurre de forma natural
Parámetro	Unidades	MCL (en inglés)	Máximo	Promedio	Violación		Posibles fuentes
Turbidez	NTU	<0.3	0.07	0.04	N		Escorrentía del suelo
El 100% de las muestras de plantas están por debajo del MCL							
** La turbidez es una medida de la claridad del agua y un buen indicador de que el proceso de tratamiento está eliminando partículas diminutas							

Sistema de agua de Greenville

Resultados de la prueba						
Contaminante	Violación S/N	Nivel / Rango más alto	Unidad de medida	MCLG	MCL (en inglés)	Probable fuente de contaminación
Fluoruro	N	0.6 0.6-0.6	ppm	4	4	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	N	0.053 0.0-0.053	ppm	10	10	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de los depósitos naturales

Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens

Resultados de la prueba						
Contaminante	Violación S/N	Nivel / Rango más alto	Unidad de medida	MCLG	MCL (en inglés)	Probable fuente de contaminación
Fluoruro	N	0.6 0.0-0.6	ppm	4	4	Erosión de los depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Vertido de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	N	0.91 0.0-0.91	ppm	10	10	Escorrentía por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de los depósitos naturales

REGLA DE PLOMO Y COBRE BASADA EN MUESTRAS DE 2023

Parámetro	Unidad	Nivel de acción (AL)	Valor del percentil 90	Gama	Ejemplos de sitios que superan el nivel de acción	Violación	Posibles fuentes
Conducir	Ppb	15	4	0.0-8.0	0	No	Corrosión de la plomería doméstica
Cobre	ppm	1.3	0.117	0.0-0.541	0	No	Corrosión de la plomería doméstica
** LCWSC realizó un inventario de la línea de servicio, comuníquese con nosotros al (864) 682-3250 para obtener más información.							

Tabla de infracciones

Regla del plomo y el cobre			
La Regla de Plomo y Cobre protege la salud pública al minimizar los niveles de plomo y cobre en el agua potable, principalmente al reducir la corrosividad del agua. El plomo y el cobre ingresan al agua potable principalmente por la corrosión de los materiales de plomería que contienen plomo y cobre.			
Tipo de infracción	Comienzo de la violación	Fin de la violación	Explicación de la violación
GRIFO DE SEGUIMIENTO O RUTINA M/R (LCR)	10/01/2019	2024	No analizamos nuestra agua potable para detectar el contaminante y el período indicados. Debido a esta falla, no podemos estar seguros de la calidad de nuestra agua potable durante el período indicado.

Los contaminantes no regulados son aquellos para los cuales la EPA de EE. UU. no ha establecido estándares de agua potable. El propósito del monitoreo de contaminantes no regulados es ayudar a la EPA a determinar la ocurrencia de estos contaminantes en el agua potable y si se justifica una regulación adicional. En 2024, la Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens participó en la quinta ronda de la Regla de Monitoreo de Contaminantes No Regulados (UCMR 5). Para obtener una copia de los resultados, llame a la oficina principal al (864) 682-3250. Las enmiendas de la SDWA de 1996 establecen:

- Monitoreo de no más de 30 contaminantes cada cinco años
- Monitorear solo una muestra representativa de los sistemas públicos de agua que sirven a menos de 10,000 personas
- Almacenamiento de resultados analíticos en una Base de Datos Nacional de Ocurrencia de Contaminantes (NCOD)

Resultados de muestra LCWSC UCMR 2024				
CONTAMINANTE	Unidades	RESULTADOS MÍNIMOS	RESULTADO MÁXIMO	RESULTADO MEDIO
PFPeA	ng/L (ppt)	0	23.7	6.48
PFOS	ng/L (ppt)	0	8.7	4.1
PFOA	ng/L (ppt)	0	7	2.83
PFHxS	ng/L (ppt)	0	3.5	0.66
PFHxA	ng/L (ppt)	0	19.3	5.23
PFHpA	ng/L (ppt)	0	3.4	0.97
PFBS	ng/L (ppt)	0	14	4.91
PFBA	ng/L (ppt)	0	7.2	1.32
HFPO-DA	ng/L (ppt)	0	22.7	5.64