

**2022 Water Quality Report
Town of Gray Court
System # 3010003**

We're pleased to provide you with this year's Water Quality Report. We want to keep you informed about the water and services we have delivered to you over the past year. Our goal is to provide to you a safe and dependable supply of drinking water. We are committed to ensuring the quality of your water. The source of our water is surface water from the Greenville Water System that is purchased from the Laurens County Water and Sewer Commission.

A Source Water Assessment Plan has been prepared for our system. If you have any questions about this report, our source water Assessment plan, or concerning your water utility, or if you do not have internet access, please contact the Town of Gray Court at (864) 876°2581. We want you, our neighbors, and valued customers, to be informed. about your water utility. Feel free to attend any of our regularly scheduled meetings on the third Monday of every month at 7:00 at the town hall.

This report shows our water quality and what it means. The Town of Gray Court routinely monitors for constituents in your drinking water according to Federal and State laws. As water travels over the land or underground, it can pick up substances or contaminants such as microbes and chemicals. All drinking water, including bottled drinking water, may be reasonably expected to contain at least small amounts of some constituents. It's important to remember that the presence of these constituents does not necessarily pose a health risk.

The table below shows the results of our monitoring for the period of January 1st to December 31st, 2022. In this table you will find the following terms and abbreviations:

Action Level (AL) - the concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.

Parts per million (ppm) or Milligrams per liter (mg/l) - one part per million corresponds to one minute in two years or a single penny in \$10,000.

Parts per billion (ppb) or Micrograms per liter - one part per billion corresponds to one minute in 2,000 years, or a single penny in \$10,000,000.

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. MCL's are set at very stringent levels. To understand the possible health effects described for many regulated constituents, a person would have to drink 2 liters of water every day at the MCL level for a lifetime to have a one-in-a-million chance of having the described health effect.

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 (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.

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.

Non-Detects (ND) - laboratory analysis indicates that the constituent is not present.

Town of Gray Court

Lead and Copper Results (2020)						
Contaminant	Violation Y/N	90 th Percentile	Unit Measure	Action Level	Sites over action Level	Likely source of contamination
Lead	N	0.0	ppb	1.3	0	Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives; Corrosion of household plumbing systems.
Copper	N	0.176	ppm	15	0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits.

Volatile Organic Contaminants						
Disinfectants and Disinfection By-Products	Violation Y/N	Highest Level / Range	Unit Measure	MCLG	MCL	Likely source of contamination
Chlorine	N	0.80 0.7-0.8	ppm	MRDLG=4	MRDL=4	Water additive used to control microbes.
Haloacetic Acids (HAA5)	N	11.0 10.7-10.7	ppb	60	N/A	By-product of drinking water disinfectant
Total Trihalomethanes (TTHM)	N	9 8.8-8.8	ppb	80	N/A	By-product of drinking water disinfectant

MICROBE							
Total Coliform Samples	% Positive per month	5%	0	0.0 - 0.0%	N/A	2022	Common in the environment

Greenville Water System

Test Results						
Contaminant	Violation Y/N	Highest Level / Range	Unit Measure	MCLG	MCL	Likely source of contamination
Fluoride	N	0.7 0.6-0.7	ppm	4	4	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate	N	0.06 0.0-0.06	ppm	10	10	Runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits

Laurens County Water and Sewer Commission

Test Results						
Contaminant	Violation Y/N	Highest Level / Range	Unit Measure	MCLG	MCL	Likely source of contamination
Fluoride	N	0.74 0.59-0.74	ppm	4	4	Erosion of natural deposits; water additive which promotes strong teeth; discharge from fertilizer and aluminum factories
Nitrate	N	1.20 0.0-1.20	ppm	10	10	Runoff from fertilizer use; leaching from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits

Violations Table

Lead and Copper Rule			
The Lead and Copper Rule protects public health by minimizing lead and copper levels in drinking water, primarily by reducing water corrosivity. Lead and copper enter drinking water mainly from corrosion of lead and copper containing plumbing materials.			
Violation Type	Violation Begin	Violation End	Violation Explanation
FOLLOW-UP OR ROUTINE TAP M/R (LCR)	10/01/2019	2022	We failed to test our drinking water for the contaminant and period indicated. Because of this failure, we cannot be sure of the quality of our drinking water during the period indicated.

The LCWSC was sampled for the UCMR4 (Unregulated Contaminant Monitoring Rule 4) during 2019-2020. EPA uses the UCMR to collect data for contaminants suspected to be present in drinking water, but that do not have health-based standards set under the Safe Drinking Water Act (SDWA). Every five years EPA reviews the list of contaminants, largely based on the Contaminant Candidate List. The SDWA Amendments of 1996 provide for:

- Monitoring no more than 30 contaminants every five years
- Monitoring only a representative sample of public water systems serving less than 10,000 people
- Storing analytical results in a National Contaminant Occurrence Database (NCOD)

Unregulated Contaminant Monitoring Rule 4						
Parameter	Unit	MCL	MCLG	Range	Max	Violation
Manganese	ppb	50	NA	0.525-6.52	6.52	N
1-butanol	ppb	NA	NA	0.0-2.19	2.19	N
quinoline	ppb	NA	NA	0.0217-0.026	0.026	N
HAA5	ppb	NA	60	0.0-49.97	49.97	N
HAA6Br	Ppb	NA	NA	0.0-12.49	12.49	N
HAA9	ppb	NA	NA	0.0-57.28	57.28	N

Informe de Calidad del Agua 2022

Ciudad de Gray Court

Sistema # 3010003

Nos complace proporcionarle el Informe de Calidad del Agua de este año. Queremos mantenerlo informado sobre el agua y los servicios que le hemos entregado durante el año pasado. Nuestro objetivo es proporcionarle un suministro seguro y confiable de agua potable. Estamos comprometidos 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 servicio de agua, o si no tiene acceso a Internet, comuníquese con la Corte de la Ciudad de Gray al (864) 876 ° 2581. Queremos que usted, nuestros vecinos y valiosos clientes, estén informados. sobre su servicio 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 nuestra calidad del agua y lo que significa. El Tribunal de la Ciudad de Gray monitorea rutinariamente a los constituyentes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. A medida que el agua viaja sobre la tierra o bajo tierra, puede recoger sustancias o contaminantes como microbios y productos químicos. Todo 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 necesariamente representa un riesgo para la salud. The table below shows the results of our monitoring for the period of January 1st to December 31st, 2022. In this table you will find the following terms and abbreviations:

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

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: una parte por billón corresponde a un minuto en 2,000 años, o un solo centavo en \$ 10,000,000.

Nivel máximo de contaminante: 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 en 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 la vida para tener una probabilidad de uno en un millón de tener el efecto de 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. Existe evidencia convincente 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.

Ciudad de Gray Court

Resultados de plomo y cobre (2020)							
Contaminante	Violación S/N	Percentil 90	Unidad de medida	Nivel de acción	Sitios sobre el nivel de acción	Fuente probable de contaminación	
Conducir	N	0.0	Ppb	1.3	0	Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera; Corrosión de sistemas de fontanería doméstica.	
Cobre	N	0.176	ppm	15	0	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos; Erosión de depósitos naturales.	
Contaminantes orgánicos volátiles							
Desinfectantes y subproductos de desinfección	Violación Y/N	Nivel / rango más alto	Unidad de medida	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación	
Cloro	N	0.80 0.7-0.8	ppm	MRDLG=4	MRDL=4	Aditivo para agua utilizado para controlar microbios.	
Ácidos haloacéticos (HAA5)	N	11.0 10.7-10.7	ppb	60	N/A	Subproducto del desinfectante de agua potable	
Trihalometanos totales (TTHM)	N	9 8.8-8.8	ppb	80	N/A	Subproducto del desinfectante de agua potable	
MICROBIO							
Muestras totales de coliformes	% Positivo por mes	5%	0	0.0 - 0.0%	N/A	2022	Común en el medio ambiente

Sistema de agua de Greenville						
Resultados de las pruebas						
Contaminante	Violación Y/N	Nivel / rango más alto	Unidad de medida	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Fluoruro	N	0.7 0.6-0.7	ppm	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	N	0.06 0.0-0.06	ppm	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

Comisión de Agua y Alcantarillado del Condado de Laurens						
Resultados de las pruebas						
Contaminante	Violación Y/N	Nivel / rango más alto	Unidad de medida	MCLG	MCL	Fuente probable de contaminación
Fluoruro	N	0.74 0.59-0.74	ppm	4	4	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	N	1.20 0.0-1.20	ppm	10	10	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales

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 del plomo y los materiales de plomería que contienen cobre.			
Tipo de infracción	Inicio de la infracción	Fin de la infracción	Explicación de la violación
SEGUIMIENTO O RUTINA TAP M/R (LCR)	10/01/2019	2022	No pudimos analizar nuestra agua potable para detectar el contaminante y el período indicados. Debido a este fallo, no podemos estar seguros de la calidad de nuestra agua potable durante el período indicado.