

Mandatory Language for a Maximum Contaminant Level Violation – TTHM

The Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) has notified the CITY OF FLORENCE, TX2460005 public water system that the drinking water being supplied to customers had exceeded the Maximum Contaminant Level (MCL) for total trihalomethanes. The U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) has established the MCL for total trihalomethanes to be 0.080 milligrams per liter (mg/L) based on a locational running annual average (LRAA) and has determined that it is a health concern at levels above the MCL. Analysis of drinking water in your community for total trihalomethanes indicates a compliance value in **quarter two 2025** of **0.096** mg/L for **DBP2-01**

Trihalomethanes are a group of volatile organic compounds that are formed when chlorine, added to the water during the treatment process for disinfection, reacts with naturally-occurring organic matter in the water.

Some people who drink water containing trihalomethanes in excess of the MCL over many years may experience problems with their liver, kidney, or central nervous systems, and may have an increased risk of getting cancer.

You do not need to use an alternative water supply. However, if you have health concerns, you may want to talk to your doctor to get more information about how this may affect you.

The CITY OF FLORENCE is actively working to reduce the levels of total trihalomethanes (TTHMs) in our drinking water system. Our corrective actions include:

- Flushing the water distribution system to reduce water age and improve circulation, which helps lower the formation of the disinfection byproducts.
- Optimizing the chlorine dosing practices to ensure effective disinfection while minimizing the potential for trihalomethane formation.
- Conducting a thorough evaluation of treatment processes and source water quality to identify contributing factors,
- Coordinating with the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) for technical guidance and to ensure all corrective actions meet regulatory requirements.

Please share this information with all people who drink this water, especially those who may not have received this notice directly (i.e., people in apartments, nursing homes, schools, and businesses). You can do this by posting this notice in a public place or distributing copies by hand or mail.

If you have questions regarding this matter, you may contact **City of Florence** at 254-793-2490.

Posted /Delivered on: 09/22/2025

Idioma obligatorio por infracción del Nivel Máximo de Contaminante – TTHM

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) ha notificado al sistema público de agua de la CIUDAD DE FLORENCE, TX2460005 que el agua potable suministrada a los clientes ha excedido el Nivel Máximo de Contaminante (MCL, por sus siglas en inglés) para los trihalometanos totales.

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA) ha establecido el MCL para los trihalometanos totales en 0.080 miligramos por litro (mg/L), basado en un promedio anual móvil por ubicación (LRAA), y ha determinado que niveles por encima de este límite representan un riesgo para la salud.

El análisis del agua potable en su comunidad para trihalometanos totales indica un valor de cumplimiento en el segundo trimestre de 2025 de 0.096 mg/L para DBP2-01.

Los trihalometanos son un grupo de compuestos orgánicos volátiles que se forman cuando el cloro, añadido al agua durante el proceso de tratamiento para la desinfección, reacciona con materia orgánica presente de forma natural en el agua.

Algunas personas que beben agua que contiene trihalometanos por encima del MCL durante muchos años pueden experimentar problemas en el hígado, riñones o sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de desarrollar cáncer.

No es necesario que use una fuente de agua alternativa. Sin embargo, si tiene inquietudes sobre su salud, puede consultar a su médico para obtener más información sobre cómo esto podría afectarle.

La CIUDAD DE FLORENCE está trabajando activamente para reducir los niveles de trihalometanos totales (TTHMs) en nuestro sistema de agua potable. Nuestras acciones correctivas incluyen:

- Realizar flushing (descargas) en el sistema de distribución de agua para reducir el tiempo de permanencia del agua y mejorar la circulación, lo que ayuda a disminuir la formación de subproductos de desinfección.
- Optimizar las prácticas de dosificación de cloro para asegurar una desinfección efectiva mientras se minimiza la formación de trihalometanos.
- Llevar a cabo una evaluación exhaustiva de los procesos de tratamiento y de la calidad del agua de origen para identificar los factores que contribuyen a este problema.
- Coordinar con la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) para recibir orientación técnica y garantizar que todas las acciones correctivas cumplan con los requisitos reglamentarios.

Por favor, comparta esta información con todas las personas que beban esta agua, especialmente aquellas que puedan no haber recibido este aviso directamente (por ejemplo, personas en apartamentos, asilos, escuelas y negocios). Puede hacerlo publicando este aviso en un lugar público o distribuyendo copias a mano o por correo.

Si tiene preguntas sobre este asunto, puede comunicarse con la Ciudad de Florence al 254-793-2490.

Publicado / Entregado el: 22/09/2025