



John Benson, City Manager  
400 N. Washington St.  
Beeville, TX 78102  
361-358-4641

### **Mandatory Language for a Maximum Contaminant Level Violation MCL, LRAA / TTHM**

The Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) has notified the City of Beeville TX0130001 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 (TTHM) to be 0.080 milligrams per liter (mg/L) based on locational running annual average (LRAA), and has determined that it is a health concern at levels above the MCL. Analysis of drinking water in our community for total trihalomethanes indicates a compliance value in quarter four 2021 of 0.082 mg/L for DBP2-04.

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 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 Beeville is taking the following actions to address this issue:**

Recently, The City of Beeville introduced a new source of water from the Chase Field Groundwater Plant. This new water source has changed the water distribution system operation. To help understand the new characteristics, the city recently performed a hydraulic model. The model has helped identify where water is blending and identified new target areas for flushing to reduce the levels of TTHM and maintain levels that comply with the U.S. EPA requirements. Additionally, the city is evaluating the treatment process at the surface water treatment plant.

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 concerning this matter, you may contact John Benson at 361-358-4641 ext. 202.

## **Lenguaje Obligatorio para una Infracción del Nivel Máximo de Contaminantes MCL, LRAA / TTHM**

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) ha notificado a la Ciudad de Beeville TX0130001 que el agua potable que se suministra a los clientes excedió el Nivel Máximo de Contaminantes (MCL) para el total de trihalometanos. La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA de EE. UU.) Ha establecido el MCL para el total de trihalometanos en 0.080 miligramos por litro (mg / L) basado en el promedio anual corriente de ubicación (LRAA) y ha determinado que es un problema de salud en niveles superiores al MCL . El análisis del agua potable en nuestra comunidad para el total de trihalometanos indica un valor de cumplimiento en el cuatro trimestre de 2021 de 0.082 mg / L para DBP2-04.

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

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

**No es necesario utilizar un suministro de agua alternativo.** Sin embargo, si tiene problemas de salud, es posible que desee hablar con su médico para obtener más información sobre cómo esto puede afectarlo.

### **La ciudad de Beeville está tomando las siguientes medidas para abordar este problema:**

Recientemente, la ciudad de Beeville introdujo una nueva fuente de agua de la planta de agua subterránea de Chase Field. Esta nueva fuente de agua ha cambiado la operación del sistema de distribución de agua. Para ayudar a comprender las nuevas características, la ciudad realizó recientemente un modelo hidráulico. El modelo ha ayudado a identificar dónde se está mezclando el agua e identificó nuevas áreas objetivo para el lavado para reducir los niveles de TTHM y mantener niveles que cumplan con los requisitos de la EPA de los Estados Unidos. Además, la ciudad está evaluando el proceso de tratamiento en la planta de tratamiento de aguas superficiales.

Comparta esta información con todas las personas que beben esta agua, especialmente con aquellas que no hayan recibido este aviso directamente (es decir, personas en apartamentos, hogares de ancianos, 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 John Benson al 361-358-4641 ext. 202.