

Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad de aguas superficiales del contratista TCEQ 25/03/19 Tercera Actualización (resultados preliminares de laboratorio)

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) recibió datos preliminares sobre la calidad de agua superficial de 117 constituyentes en dos (2) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 21 de marzo de 2019 por el contratista de TCEQ. Los componentes de muestreo se componen de compuestos inorgánicos, orgánicos, metales, nutrientes, y aceite y grasa en el agua. Los sitios de muestreo fueron los siguientes:

- Bayou Tucker en Bayou Buffalo Fuera del área de la Barrera de Contención
- Aguas arriba Bayou Tucker

Esta evaluación se basa en los resultados preliminares recibidos del laboratorio. Estos resultados de laboratorio están sujetos a cambios una vez que se emita el informe final. TCEQ está proporcionando la evaluación de los resultados preliminares en abundancia de precaución para hacer esta información disponible públicamente lo antes posible. A medida que se reciben los resultados de la muestra o se completa un muestreo de calidad del agua adicional, se evaluarán los datos y se pondrán a disposición los resultados.

TCEQ usó las Normas de calidad del agua de Texas y el Programa de Reducción de Riesgos de Texas como referencias para determinar los niveles conocidos de concentración de protección para la salud (PCL, por sus siglas en inglés) en el agua superficial. TCEQ está utilizando estos PCL para evaluar los impactos a la vida acuática y la salud humana. Ningún sistema público de agua potable extrae su fuente de agua del Canal de Navegación de Houston. Esta metodología también se usó para datos revisados previamente de muestras recolectadas por ITC y se usará para revisar muestras del contratista de TCEQ.

- 102 constituyentes fueron analizados pero no se detectaron (no se detectaron por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación);
- 15 constituyentes tuvieron resultados detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación en los sitios Bayou Tucker en Bayou Buffalo Fuera del Area de la Barrera de Contención, y Aguas Arriba Bayou Tucker.
 - 13 de los 15 constituyentes estaban por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora;
 - A continuación hay tablas de constituyentes que excedieron sus PCL conocidos.

Tabla 1: Bayou Tucker en Bayou Buffalo Fuera del área de la Barrera de Contención

Constituyente	Máximo (microgramos/L)	PCL (microgramos/L)
Aceite y grasa, HEM	30400	28000

Tabla 2: Aguas Arriba Bayou Tucker

Constituyente	Máximo (ug/L)	PCL (ug/L)
Cianuro, Total	13.3	5.6