

Análisis de TCEQ de Muestreo de Calidad del Agua Superficial de TCEQ Collectados el 27 de marzo, 2019 (Resultados Preliminares de Laboratorio)

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) recibió datos preliminares de calidad del agua superficial para 139 constituyentes en seis (6) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 27 de marzo, 2019 por TCEQ. Los constituyentes de muestreo se componen de compuestos orgánicos y aceite y grasa en el agua. Los sitios de muestreo fueron los siguientes:

- Sitios de Muestreo Terrestres Números 1-6

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. La TCEQ está proporcionando la evaluación de los resultados preliminares en abundancia de precaución para hacer que esta información esté disponible públicamente tan pronto como sea 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. Los PCLs son muy conservadores y por debajo de los niveles donde podríamos esperar impactos para la salud. 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 será utilizada para revisar muestras de TCEQ.

Tabla 1: Evaluación de resultados preliminares de laboratorio

	Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3	Sitio 4	Sitio 5	Sitio 6
Número de constituyentes	139	139	139	139	139	139
Número de componentes analizados pero no detectados (no detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación)	139	139	139	139	139	139
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	0	0	0	0	0	0
Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora	0	0	0	0	0	0
Número de constituyentes que excedieron sus PCL conocidos	0	0	0	0	0	0
Número de constituyentes que aún están pendientes de evaluación adicional de TCEQ	0	0	0	0	0	0