

Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad de aguas superficiales

25/03/19 Cuarta Actualización (resultados finales de laboratorio)

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) recibió datos finales sobre la calidad de agua superficial de 139 componentes en seis (6) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 23 de marzo de 2019 por el personal de TCEQ. Los componentes de muestreo se componen de bacteria, inorgánicos, orgánicos, nutrientes, y aceite y grasa en el agua. Los sitios de muestreo fueron los siguientes:

- HSC @ CM 10
- HSC @ Morgans Point
- Galveston Bay @ Sylvan Beach
- UGB @ 97GB0074
- GB East of CM74 GOS 063
- Seabrook CM2

Esta evaluación se basa en los resultados finales recibidos del laboratorio. A medida que se completen las muestras adicionales de calidad de agua, los datos serán evaluados y los resultados se pondrán a disposición.

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 de TCEQ.

- 134 componentes fueron analizados, pero no se detectaron (no se detectaron por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación);
- 5 componentes tuvieron resultados detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación en HSC en Morgans Point, Galveston Bay en Sylvan Beach, y HSC @ CM10.
 - 4 de los 5 componentes estuvieron bajo el nivel conocido de concentración de protección para la salud;
 - A continuación se encuentra la 'Tabla 1' del componente que pasó por encima del nivel conocido de concentración de protección para la salud.

Tabla 1: HSC en CM 10

Componente	Máximo (número más probable/100 mL)	PCL (número más probable /100 mL)
Enterococos	14136	104