

Anexo 1: Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad de agua superficial recolectados por TCEQ el abril 4, 2019 (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 constituyentes en diecisiete (17) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 4 de abril, 2019 por TCEQ. Los componentes de muestreo se componen de compuestos orgánicos y aceite y grasa en el agua. Los sitios de muestreo fueron los siguientes:

- G.B. 97GB007
- G.B. - GPS 063
- G.B. - Seabrook CM2
- G.B. - Sylvan Beach
- HSC - CM 120
- HSC - Morgans Point
- G.B. Texas City Dike
- G.B. Isla Redfish
- G.B. Punto Smith
- Bahía Este
- G.B. Bolivar
- Sitio de Muestreo en Tierra 1
- Sitio de Muestreo en Tierra 2
- Sitio de Muestreo en Tierra 3
- Sitio de Muestreo en Tierra 4
- Sitio de Muestreo en Tierra 5
- Sitio de Muestreo en Tierra 6

Esta evaluación se basa en los resultados finales recibidos del laboratorio. A medida que se complete el muestreo de calidad del agua, 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 se usará para revisar muestras de TCEQ.

Tabla 1: Evaluación de resultados finales de laboratorio

| | G.B. - 97GB007 | G.B. - GPS 063 | G.B. - Seabrook CM2 | G.B. - Sylvan Beach | HSC - CM 120 | HSC - Morgans Point |
|---|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| 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 |

Tabla 1 continuando: Evaluación de resultados finales de laboratorio

| | G.B. Texas City Dike | G.B. Isla Redfish | G.B. - Punto Smith | Bahía Este | G.B. Bolivar |
|---|----------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|
| Número de constituyentes | 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 |
| Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Número de constituyentes que excedieron sus PCL conocidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Número de constituyentes que aún están pendientes de evaluación adicional de TCEQ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabla 1 continuando: Evaluación de resultados finales 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 |