

Análisis de TCEQ de los datos de muestreo de la calidad de aguas superficiales recolectados por TCEQ el 09 de abril, 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 constituyente en diecisiete (17) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 9 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:

- Bahía de Galveston en Playa Sylvan
- HSC en Punto Morgan
- HSC en CM 120
- GB en 97GB007
- GB en GPS 063
- GB en Seabrook CM2
- Texas City Dike
- Isla Redfish
- Punto Smith
- Bahía Este (East Bay en inglés)
- Boliver
- Sitio 1 de muestreo terrestre
- Sitio 2 de muestreo terrestre
- Sitio 3 de muestreo terrestre
- Sitio 4 de muestreo terrestre
- Sitio 5 de muestreo terrestre
- Sitio 6 de muestreo terrestre

Esta evaluación se basa en los resultados finales recibidos del laboratorio. A medida que 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 se usará para revisar muestras de TCEQ.

Tabla 1: Evaluación de resultados finales de laboratorio

	Bahía de Galveston en Playa Sylvan	HSC en Punto Morgan	HSC en CM 120	GB en 97GB007	GB en GPS 063
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 continuada: Evaluación de resultados finales de laboratorio

	GB en Seabrook CM2	Texas City Dike	Isla Redfish	Punto Smith	Bahía Este (East Bay en inglés)	Boliver
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 continuada: 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	138	139
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	0	0	0	0	1	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	1	0
Número de constituyentes que aún están pendientes de evaluación adicional de TCEQ	0	0	0	0	0	0

A continuación, se muestra una tabla de los componentes que excedieron su PCL conocido en el sitio de muestreo.

Tabla 2: Sitio 5

Constituyente	Máximo (microgramos/L)	PCL (microgramos/L)
N-Nitroso-di-n-propilamina	5.3	5.1