

**Análisis de TCEQ de los datos de muestreo de la calidad de aguas superficiales recolectados por TCEQ
el 6 de abril, 2019
(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 139 constituyente en dieciocho (18) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 6 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:

- GB-Playa Sylvan
- HSC-Morgans Point
- Sheen CM118
- HSC CM 120
- GB 97GB007
- GB GPS 063
- Seabrook CM2
- GB-Texas City Dike
- GB-Redfish Island
- GB-Smith Point
- Bahía Este (East Bay en inglés)
- GB-Bolivar
- 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 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. 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 preliminares de laboratorio

	GB-Sylvan Beach	HSC-Morgans Point	Sheen CM118	HSC CM 120	GB 97GB007	GB GPS 063
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 preliminares de laboratorio

	Seabrook CM2	GB-Texas City Dike	GB-Redfish Island	GB-Smith Point	Bahía Este (East Bay en inglés)	GB-Bolivar
Número de constituyentes	139	139	139	66	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	66	138	138
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	0	0	0	0	1	1
Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora	0	0	0	0	1	1
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 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)	138	139	138	138	139	139
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	1	0	1	1	0	0
Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora	1	0	1	1	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