

Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad de aguas superficiales del contratista recolectados el 2 de abril de 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 hasta 139 constituyentes en diecisiete (17) sitios diferentes. Una muestra fue recolectada en cada sitio el 2 de abril de 2019 por el contratista de 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 Galveston en Playa Sullivan
- HSC en CM 120
- HSC en Punto Morgan
- G. Bay en 97GB007
- G. Bay en GPS 063
- G. Bay en Seabrook CM2
- GB en Texas City Dike
- GB en Redfish Isle
- GB en Smith Point
- East Bay
- GB en Boliver
- 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 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. Para 5 de los 6 constituyentes, TCEQ usó el Programa de Reducción de Riesgos de Texas como referencia 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. TCEQ uso los PCL enumerados en la siguiente table para evaluar los datos de calidad del agua superficial.

Tabla 1: Evaluación de resultados finales de laboratorio

	Bahía Galveston en Playa Sullivan	HSC en CM 120	HSC en Punto Morgan	G. Bay en 97GB007	G. Bay en GPS 063	G. Bay en Seabrook CM2
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

	GB en Texas City Dike	GB en Redfish Isle	GB en Smith Point	East Bay	GB en Boliver
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	138	139	139
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	0	0	1	0	0
Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora	0	0	1	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

	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