

Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad de agua de ITC (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 117 constituyentes en un sitio. Dos (2) muestras fueron colectadas del 09 al 10 de mayo del 2019, por Intercontinental Terminal Company (ITC, por sus siglas en inglés). Los componentes consisten de compuestos orgánicos, demanda química de oxígeno (COD, por sus siglas en inglés), y aceite y grasa en el agua. Los sitios de muestreo fueron los siguientes:

- Acequia de la Puerta 13

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 del contratista de TCEQ. La TCEQ usó los PCL enumerados en las tablas a continuación para evaluar los datos de calidad de agua superficial.

Tabla 1. Evaluación de los resultados finales de laboratorio

	Acequia de la Puerta 13 en mayo 09, 2019 a las 17:05 horas	Acequia de la Puerta 13 en mayo 10, 2019 a las 8:20 horas
Número de constituyentes	117	117
Número de componentes analizados pero no detectados (no detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación)	108	108
Número de componentes detectados por encima del límite de detección del método o el límite de cuantificación	9	9
Número de componentes detectados pero por debajo de sus niveles conocidos de concentración protectora	8	9
Número de constituyentes que excedieron sus PCL conocidos	1	0

5/17/2019 Segunda Actualización

Número de constituyentes que aún están pendientes de evaluación adicional de TCEQ	0	0
Número de constituyentes que no tienen un PCL o están evaluados con otros constituyentes	0	0

A continuación, se muestra la tabla del componente que excedió sus PCLs conocidos en cada uno de los tiempos de muestreo.

Tabla 2. Resumen de los componentes que superan los PCL para mayo 09, 2019 a las 17:05 horas

Constituyente	Máximo (microgramos/L)	PCL (microgramos/L)
Aceita y Grasa	33300	28000