

Análisis de TCEQ de datos de muestreo de calidad

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. Ocho (8) muestras fueron recolectadas del 24 al 28 de mayo, 2019 por Intercontinental Terminal Company (ITC, por sus siglas en inglés). Los componentes de muestreo se componen de compuestos orgánicos, demanda química de oxígeno (COD, por sus siglas en inglés), y aceite y grasa. El sitio de muestreo fue el siguiente:

- Acequia de la Puerta 13

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 PCLs 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 previamente revisados de muestras recolectadas por ITC y se usará para revisar muestras del contratista de TCEQ. La TCEQ uso los PCLs enumerados en las tablas siguientes para evaluar los datos de la calidad de agua superficial.

Tabla 1. Evaluación de los resultados finales de laboratorio

	Acequia de la puerta 13 el 24 de mayo, 2019 a las 16:00 horas	Acequia de la puerta 13 el 25 de mayo, 2019 a las 06:00 horas	Acequia de la puerta 13 el 25 de mayo, 2019 a las 16:30 horas	Acequia de la puerta 13 el 26 de mayo, 2019 a las 06:00 horas
Número de constituyentes	117	117	117	117
Número de componentes analizados pero no detectados (no detectados por encima del límite del método de detección o el límite de cuantificación)	107	107	107	106
Número de componentes detectados por encima del límite del método de detección o el límite de cuantificación	10	10	10	11
Número de componentes detectados por debajo de sus PCLs conocidos	10	10	10	11
Número de constituyentes que excedieron sus PCLs conocidos	0	0	0	0
Número de componentes que aún están pendientes de evaluación adicional de la TCEQ	0	0	0	0
Número de componentes que no tienen un PCL o que se evalúan con otros componentes	0	0	0	0

Tabla 1 (continuación) Evaluación de los resultados finales de laboratorio

	Acequia de la Puerta 13 el 26 de mayo, 2019 a las 16:30 horas	Acequia de la Puerta 13 el 27 de mayo, 2019 a las 06:30 horas	Acequia de la Puerta 13 el 27 de mayo, 2019 a las 16:30 horas	Acequia de la Puerta 13 el 28 de mayo, 2019 a las 06:00 horas
Número de constituyentes	117	117	117	117
Número de componentes analizados pero no detectados (no detectados por encima del límite del método de detección o el límite de cuantificación)	107	107	106	106
Número de componentes detectados por encima del límite del método de detección o el límite de cuantificación	10	10	11	11
Número de componentes detectados por debajo de sus PCLs conocidos	10	10	11	11
Número de constituyentes que excedieron sus PCLs conocidos	0	0	0	0
Número de componentes que aún están pendientes de evaluación adicional de la TCEQ	0	0	0	0
Número de componentes que no tienen un PCL o que se evalúan con otros componentes	0	0	0	0