

Análisis de TCEQ de los datos de Muestreo de Calidad del Agua de ITC

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) evaluó los datos de calidad del agua de 16 muestras tomadas el 18 de marzo de 2019 por Intercontinental Terminal Company (ITC). Las muestras fueron recolectadas en la acequia de la puerta 13. Hay 117 constituyentes que TCEQ evaluó y 74 de ellos se evaluaron con niveles conocidos de concentración protectora para la salud. Los componentes consisten en compuestos orgánicos en agua, demanda química de oxígeno (COD por sus siglas en inglés) y aceite y grasa. En cuanto reciba TCEQ muestras adicionales de la calidad del agua, los datos se evaluarán y los resultados estarán disponibles.

TCEQ utilizó niveles de concentración de protección para evaluar los impactos en la vida acuática y la salud humana.

- Se analizaron 88 componentes, pero no se detectaron por encima del límite de detección de método / límite de detección de muestra;
- 6 constituyentes aún están pendientes de evaluación más extensa de TCEQ
- 23 componentes tuvieron resultados detectados por encima del límite de detección del método / límite de detección de la muestra (14 de los cuales estaban por debajo de su nivel conocido de concentración protectora);

A continuación, se muestra una tabla de 9 componentes que excedieron su nivel conocido de concentración protectora.

Constituyente	Máximo (microgramos/L)	Concentraciones Protectivas (microgramos/L)
Xilenos, Totales	83000	850
Pireno	11	0.24
Antraceno	6.8	0.18
Benceno	9800	581
Etilbenceno	10000	1867
Tolueno	4900	1000
Fenantreno	17	4.6
Fluoranteno	10	2.96
2-Metilnaftaleno	33	30