



Aclaración de error
División de Control de la Contaminación del Aire
29 de abril de 2020

A principios de 2020, el personal detectó un error de procesamiento de datos en los métodos de análisis usados para procesar los datos de compuestos orgánicos volátiles (VOC) recolectados por el Laboratorio Móvil de Monitoreo del Aire del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE). El error ocurrió en el procesamiento y no afectó la recopilación de datos. El error de procesamiento comenzó en diciembre de 2018 y el personal lo descubrió a principios de 2020. Debido a este error, el personal aplicó factores de calibración erróneos a cada compuesto orgánico volátil cuantificado. Por lo tanto, la concentración de cada compuesto orgánico volátil se informó incorrectamente en los datos publicados. Algunas concentraciones aumentaron y otras disminuyeron. Como consecuencia, un número considerable de valores pasaron de estar por encima de los límites de detección a estar por debajo de los límites de detección, y viceversa. Las concentraciones de benceno aumentaron en general, y el pico más elevado de 10.2 ppb aumentó a 14.7 ppb. Ningún otro valor de benceno aumentó por encima de 9 ppb. Solo se vieron afectados los datos de los compuestos orgánicos volátiles. El personal procesó los datos de otros analizadores (ozono, óxido de nitrógeno, metano y meteorología) de una forma distinta y estos no se vieron afectados de ningún modo. Los lugares afectados fueron Rinn Valley, Bella Romero/Vetting y Livingston.

Por lo tanto, la división está emitiendo una corrección y modificando los datos para la versión 2. El personal modificó y corrigió todos los informes emitidos por el Programa de Información y Respuesta Médica en Relación con el Petróleo y el Gas que se basaron en la versión anterior de los datos. Todos los usuarios de datos sobre compuestos orgánicos volátiles deben reemplazar los datos anteriores con esta nueva versión en todos los análisis realizados a partir de esta fecha en adelante. El personal retiró las versiones anteriores de datos de todos los sitios e informes de CDPHE y reemplazó la información con la versión actualizada.

Envíe cualquier pregunta por correo electrónico a gordon.pierce@state.co.us