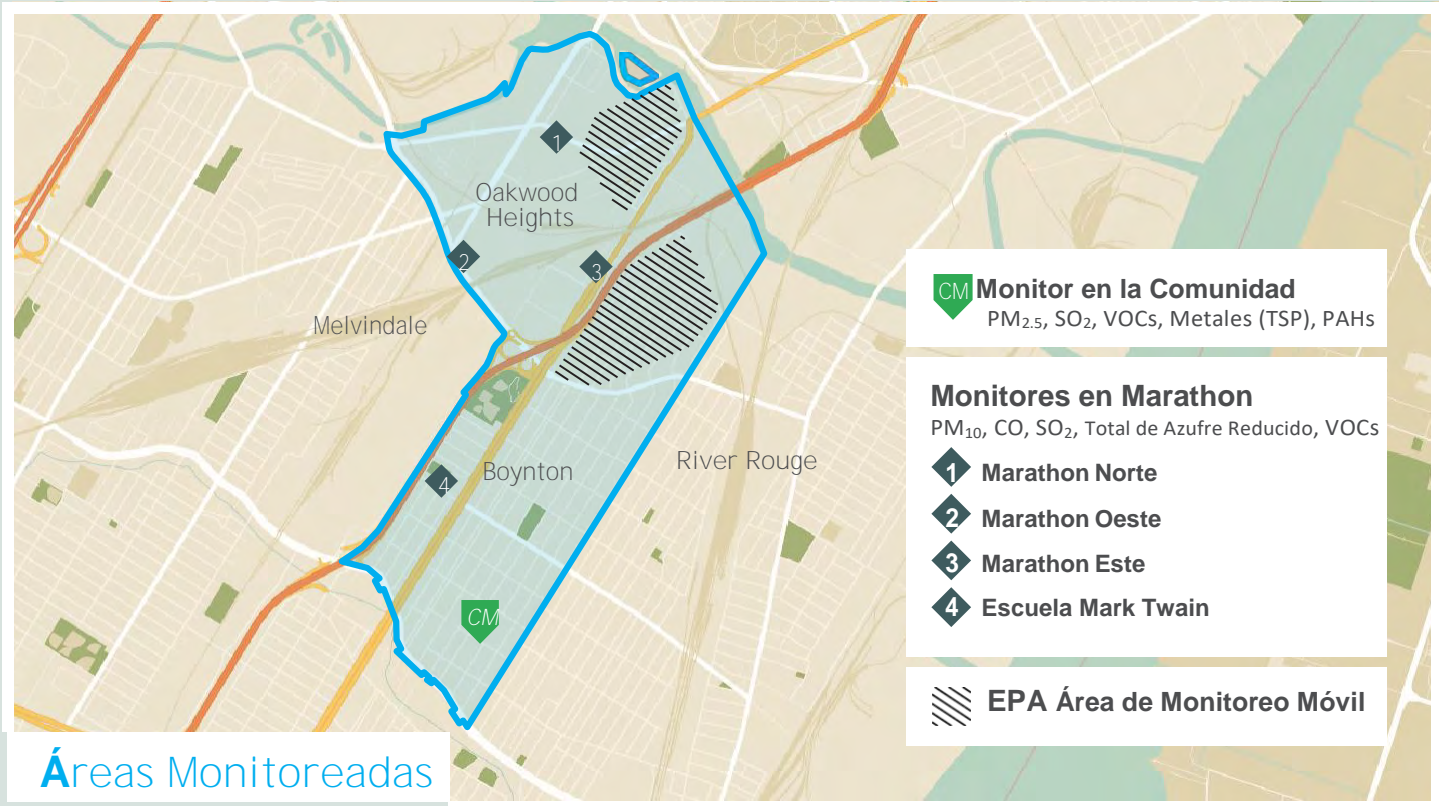


Proyecto del Código Postal 48217

Los residentes del código postal 48217 están preocupados con respecto a los efectos de la industria y el tráfico sobre la calidad del aire y la salud. La comunidad llevó a cabo un estudio del aire exterior desde septiembre de 2016 a septiembre de 2017. Este estudio fue el resultado de una colaboración entre los miembros de la comunidad, DEQ, EPA, y colaboradores académicos. Uno de los resultados fue la formación de relaciones importantes que beneficiarán el trabajo a futuro y la comunicación dentro de la comunidad.



Áreas Monitoreadas

Muestreadas cada seis días (enviado a laboratorios):

- Ácidos: ácido clorhídrico, ácido sulfúrico, y cianuro de hidrógeno
- Hidrocarburos poliaromáticos (PAHs): 66 compuestos diferentes
- Compuestos orgánicos volátiles (VOCs): 67 compuestos diferentes
- Metales: 13 compuestos diferentes

Muestreadas continuamente

(resultados en tiempo real en www.deqmiair.org):

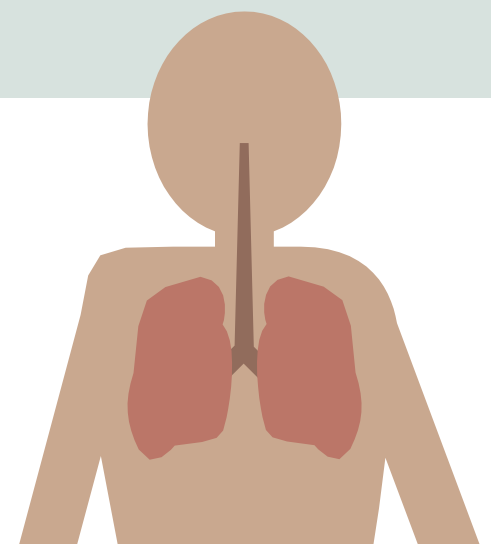
- Material de partículas finas (PM_{2.5})
- Dióxido de azufre (SO₂)

Resultados

No carcinógenos: PM_{2.5}, SO₂, y plomo estuvieron por debajo del nivel de los estándares nacionales basados en la salud. Otros contaminantes no carcinógenos no mostraron niveles suficientemente elevados como para causar una preocupación por la salud excepto por días en donde los niveles de ácido sulfúrico fueron elevados.

Riesgos de la exposición al ácido sulfúrico:

- Irritación de la nariz, garganta y pulmones
- Cambios en la función pulmonar

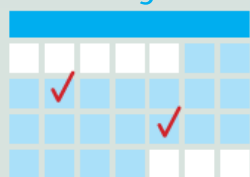


Carcinógenos: Los contaminantes que se sabe que causan cáncer estaban por debajo de los niveles de preocupación excepto por el arsénico, naftalina y cromo hexavalente. Éstos tres contaminantes se encontraron en niveles que incrementarían el riesgo de desarrollar cáncer a lo largo de la vida en una proporción de **8 en 1.000.000**, lo cual es similar a otras áreas urbanas.

Monitoreo a Futuro

- El muestreo de PM_{2.5}, SO₂, plomo, arsénico, cadmio, níquel, y manganeso continuará en 2018.
- La decisión sobre monitoreo futuro se hará como parte de la revisión de red anual.

Protéjase



Tenga en cuenta los días de Acción de Aire Limpio en su área



Evite el trabajo o ejercicio prolongado y extenuante cuando la contaminación del aire es elevada

Manténgase al Tanto

Mlair: Información sobre la calidad actual del aire

www.deqmiair.org

Air NOW

www.airnow.gov

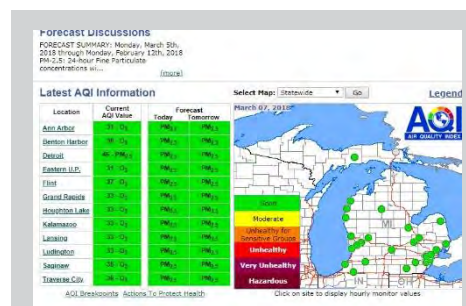
Involúcrese en el proceso de concesión de permisos relacionados al aire

www.epa.ejtraining.org/OAQPS/past-trainings/clean-air-act-rulemaking-and-permitting-training-detroit-mi/

<https://www.epa.gov/caa-permitting/clean-air-act-permitting-michigan>

Acción Comunitaria para Promover Ambientes Saludables: Plan de Acción de Salud Pública

www.caphedetroit.sph.umich.edu



Si tiene dudas o quejas sobre una fuente regulada en esta área, contacte a la Oficina de MDEQ-AQD del Distrito de Detroit al 313-456-4700.

Para más información sobre este proyecto, por favor contacte a:

Keisha Williams (williamsk29@michigan.gov, 517-284-6764) o Susan Kilmer (kilmers@michigan.gov, 517-284-6752)

Sitio web: www.michigan.gov/48217monitoring

La Política de Justicia Ambiental de Michigan promueve el trato justo y no discriminatorio y la participación significativa de los residentes de Michigan en cuanto al desarrollo, implementación y ejecución de las leyes, regulaciones y políticas ambientales de este estado. El trato justo y no discriminatorio tiene la intención de que ningún grupo de personas, incluyendo poblaciones raciales, étnicas o de bajos ingresos asuma una responsabilidad más grande como resultado de las leyes, regulaciones, políticas y tomas de decisiones en cuanto al ambiente. La participación significativa de los residentes asegura una oportunidad adecuada para participar en las decisiones sobre una actividad propuesta que afectará su ambiente y/o salud.