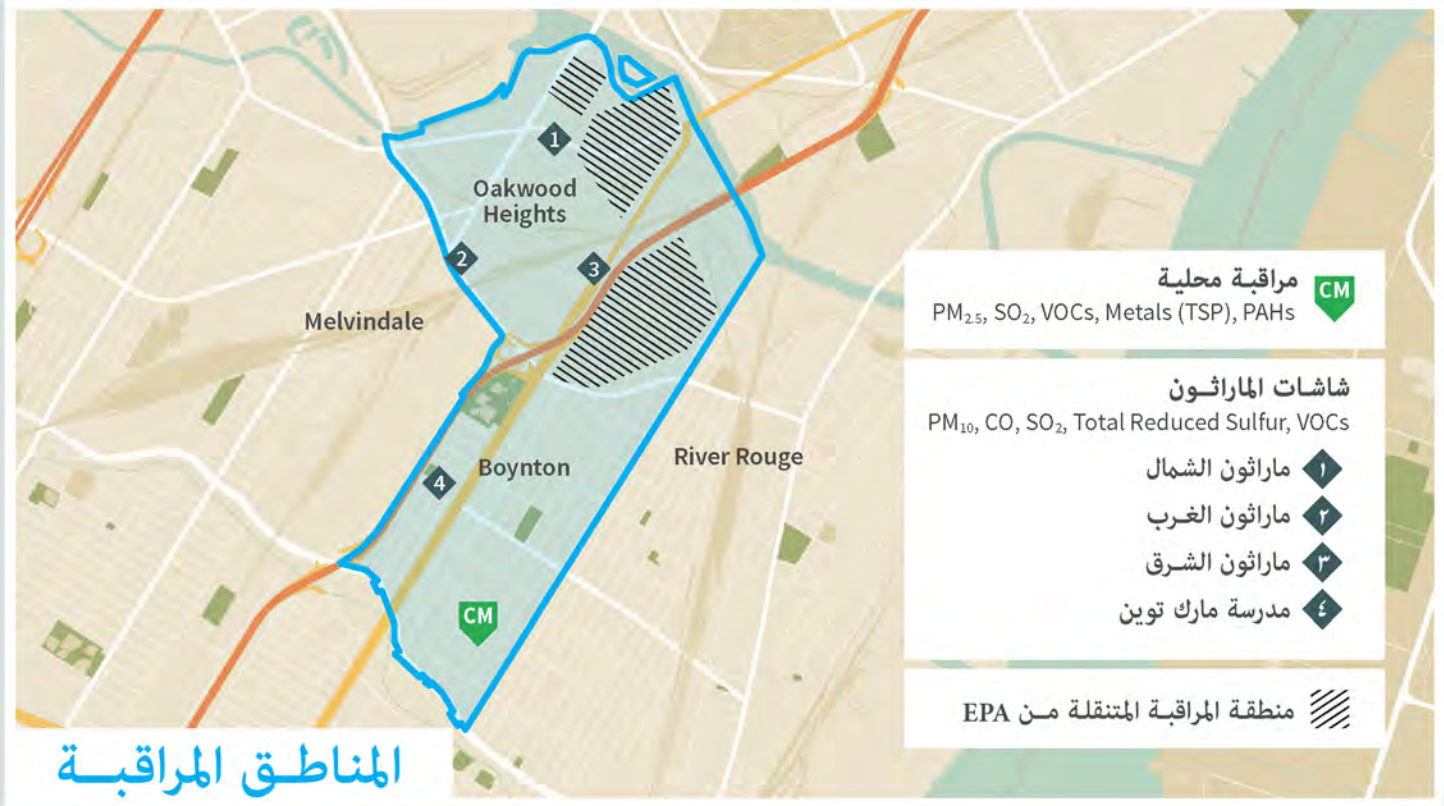


# مشروع الرقم البريدي ٤٨٢١٧

سكان الرمز البريدي ٤٨٢١٧ قلقون من تأثير الصناعة وحركة المرور على جودة الهواء. وقد تم إجراء دراسة جوية في الهواء الطلق من سبتمبر/ أيلول ٢٠١٦ حتى سبتمبر/ أيلول ٢٠١٧. وكانت هذه الدراسة نتيجة التعاون بين أفراد المجتمع، وDEQ، وEPA، والأكاديميين. ومن نتائج هذه الدراسة؛ القيام بتكوين علاقات هامة قادرة على تقديم الفائدة المستقبلية والعمل والتواصل داخل المجتمع.



## المناطق المراقبة

المعاينة المستمرة  
(نتائج فورية على [www.deqmiar.org](http://www.deqmiar.org)):

- الجسيمات الدقيقة (PM<sub>2.5</sub>)
- ثاني أكسيد الكبريت (SO<sub>2</sub>)

الفحص كل ستة أيام (تُرسل إلى المعامل):

- الأحماض: حمض الهيدروكلوريك، وحمض الكبريتيك، وسيانيد الهيدروجين
- هيدروكربون عطري متعدد الحلقات (PAHs): ٦٦ مركب مختلف
- المركبات العضوية المتطايرة (VOCs): ٦٧ مركب مختلف
- المعادن: ١٣ مركب مختلف

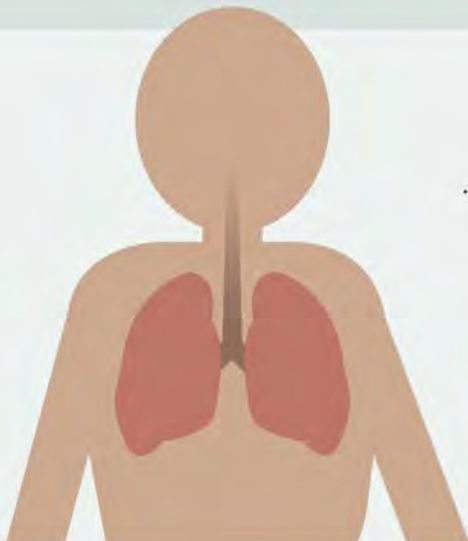
## النتائج

المواد غير المسرطنة: PM<sub>2.5</sub>، SO<sub>2</sub>، والرصاص كانت تحت المستوى المحدد لمعايير الصحة الوطنية. ولم تكن المسببات الأخرى للسرطان مرتفعة بالدرجة التي يمكن أن تسبب أية مخاوف على الصحة ما عدا يومين فقط بارتفاع مستوى حامض الكبريتيك.

مخاطر التعرض لحامض الكبريتيك:

- تهيج الأنف والحلق والرئة
- التغيرات في وظائف الرئة

الباقى على الوجه الآخر



المواد المسرطنة: كانت الملوثات المسببة للسرطان أقل من المستويات المقلقة فيما عدا الزرنيخ، والنفثالين، والكروم سداسي التكافؤ. وتبين أن هذه الملوثات الثلاثة في مستويات من شأنها زيادة خطر تطور السرطان بنسبة ٨ في كل ١,٠٠٠,٠٠٠ شخص، وهو أمر مماثل للمناطق الحضرية.

## المراقبة المستقبلية

- سوف تستمر المعاينة في ٢٠١٨ لتتبع  $PM_{2.5}$ ،  $SO_2$ ، والرصاص، والزرنيخ، والكاديوم، والنيكل، والمنغنيز.
- سيتم اتخاذ قرار المراقبة المستقبلية كجزء من المراجعة السنوية للشبكة.

تجنب العمل الشاق والمطول،  
أو التدريب عندما تكون نسبة التلوث  
مرتفعة بالهواء



تأكد من أيام تنظيف الهواء  
في منطقتك.



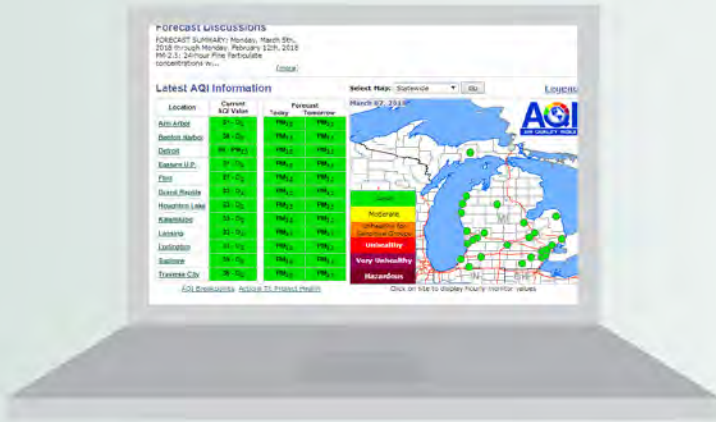
## إستمر في المعرفة

Mlair: معلومات عن الجودة الحالية للهواء  
[www.deqmiair.org](http://www.deqmiair.org)

الهواء الآن  
[www.airnow.gov](http://www.airnow.gov)

شارك في عملية تصريح استخدام الهواء  
[www.epaetraining.org/OAQPS/past-trainings/clean-air-actrulemaking-and-permitting-training-detroit-mi/](http://www.epaetraining.org/OAQPS/past-trainings/clean-air-actrulemaking-and-permitting-training-detroit-mi/)

إجراءات المجتمع لتعزيز البيئات الصحية:  
خطة العمل للصحة العامة  
[www.caphedetroit.sph.umich.edu](http://www.caphedetroit.sph.umich.edu)



في حالة وجود أي استفسارات أو شكاوى حول المصدر المنظم في منطقتك،  
يرجى التواصل مع مكتب مقاطعة ديترويت MDEQ-AQD على رقم ٣١٣-٤٥٦-٤٧٠٠



لمزيد من المعلومات حول المشروع يرجى التواصل مع:

كيشا ويليمز (williamsk29@michigan.gov, ٥١٧-٢٨٤-٦٧٦٤) أو سوزان كيلمر (kilmers@michigan.gov, ٥١٧-٢٨٤-٦٧٥٢)  
الموقع الإلكتروني: [www.michigan.gov/48217monitoring](http://www.michigan.gov/48217monitoring)

تشجع سياسة ميتشيجان للعدالة البيئية على المعاملة العادلة وعدم التمييز، والمشاركة الفعالة لسكان ميتشيجان في تطوير، وتنفيذ، وإنفاذ قوانين، ولوائح وسياسات الولاية. والمعاملة العادلة، وعدم التمييز تعني عدم تحمل أي مجموعة من الأفراد أعباء أكثر أو غير مرضية بسبب العرق، أو الأصل، أو انخفاض مستوى الدخل بسبب القوانين، أو اللوائح أو السياسات، أو اتخاذ القرار. وتضمن المشاركة الفعالة للمقيمين في الولاية الفرصة المناسبة للمشاركة في اتخاذ القرار حول الأنشطة المقترحة والتي ستؤثر على البيئة و/أو الصحة.