

تجمعات الطحالب الضارة

التحذيرات والإبلاغ عن الاعتلال فيما يخص مياه الترفيه

تجمعات الطحالب الضارة (HAB)

ليست جميع تجمعات الطحالب خطيرة كما هو معلوم، إلا أن تجمعات الطحالب الضارة تنشأ عن التكاثر الكبير للبكتيريا الزرقاء. يُمكن رؤية التجمعات في الغالب على سطح المياه حيث تظهر المياه ملونة على غير العادة بأشكال وتراكيب متنوعة. تظهر تجمعات الطحالب الضارة بشدة في مياه الترفيه بما يشمل البحيرات والبرك والجداول والأنهار، حيث تسمح تدفقات النيتروجين والفسفور النابعين من الملوثات في زيادة تجمعات البكتيريا الزرقاء بسرعة. وتُستخدم هذه المسطحات المائية في الغالب للترفيه وكمصادر لمياه الشرب، مما يجعلها مصدرًا محتملاً لتعرض العامة لتجمعات الطحالب الضارة.

التعرض لتجمعات الطحالب الضارة وأعراضها المرضية في البيئات الترفيهية

قد يتعرض البشر إلى تجمعات الطحالب الضارة أثناء النشاطات الترفيهية في الماء عن طريق:

- الابتلاع- ابتلاع المياه الملوثة بقصد أو دون قصد أثناء النشاطات الترفيهية.
- ملامسة الجلد - السباحة والتزلج وركوب المراكب المطاطية وغيرها من الأنشطة الترفيهية في مياه ملوثة بتجمعات الطحالب الضارة.
- الاستنشاق - استنشاق قطرات المياه المتطايرة من مياه ملوثة بتجمعات الطحالب الضارة أثناء النشاطات الترفيهية مثل التزلج على المياه أو ركوب المراكب ذات المحرك.

تعتمد الأعراض على نوع التعرض لتجمعات الطحالب الضارة وقد تشمل الإسهال والقيء وآلم البطن وسُمية المعدة وطفح الشرى والضعف والحساسيات والتهاب الحلق والجدر والدوار وصعوبة التنفس والطفح الجلدي وسيلان الأنف.

التحذيرات

يضع مديرو المسطحات المائية العامة والخاصة لافتة "تحذير" بترقالية على الشواطئ عند اكتشاف تجمع للطحالب وأثناء انتظار نتائج اختبار عينة المياه في المختبر. توضع لافتة "خطر" حمراء على الشواطئ إن تجاوزت سموم الطحالب الزرقاء حدود السموم المذكورة أدناه. عند وضع لافتة حمراء على الشاطئ، يتم وضع لافتة "تنبيه" خضراء للسلامة على منزلقات الشاطئ. يتم وضع الحدود التحذيرية استناداً إلى توجيه وكالة الحماية البيئية الأمريكية والدراسات البحثية لحماية الصحة العامة.

التحذير	ميكروسيستين	أناتوكسين - إيه	سيليندروسيرموسين	ساكي توكسين
تحذير للصحة العامة حول النشاطات الترفيهية-لافتة حمراء توضع على الشواطئ عند تجاوز السموم للحدود المسموح بها بحيث تذكر اكتشاف سموم طحلبية، ولتجنب أي تلامس مع المياه.	8 ميكروجرام/لتر	8 ميكروجرام/لتر	15 ميكروجرام/لتر	0.8 ميكروجرام/لتر

يُرجى ملاحظة أن هذه القيم مذكورة بوحدة الميكروجرام/لتر، وهي تساوي جزء (1) من مليار جزء.

الإجراءات الواجب اتخاذها

عند التخطيط لزيارة مسطح مائي، راجع الإجراءات التالية في حال الكشف عن تجمعات طحالب ضارة أو اعتلال مرتبط بتجمعات الطحالب الضارة.

- استخدم تطبيق BeachGuard لمراجعة تحذيرات أوهايو الحالية بشأن تجمعات الطحالب الضارة وإي كولاي: publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic
- بلاغ عن ریحض طم البضارة من ختسل لاختدمتامة بلاغ عن تلمض www.epa.ohio.gov/static/Portals/35/hab/HAB_Report_Form.pdf
 - أرسل التقارير المكتملة إلى HABMailbox@epa.ohio.gov
- قم بالإبلاغ عن أي اعتلال يرتبط بتجمعات الطحالب الضارة في مياه الترفيه باستخدام هذا النموذج: www.odh.ohio.gov/HABRecreationForm
 - ينبغي رفع تقارير الاعتلال والأسئلة إلى مقاطعة الصحة المحلية (LHD). يمكنك معرفة مقاطعة الحصة المحلية باستخدام أداة الويب: www.odh.ohio.gov/GetMyLHD

الاتصال بنا

Ohio Department of Health, Bureau of Environmental Health and Radiation Protection 246N High St,

Columbus, Ohio 43215

هاتف: (614) 644-1390 بريد إلكتروني: BEH@odh.ohio.gov