

Floraciones de algas nocivas

Avisos y reporte de enfermedad para aguas recreativas

Floraciones de algas nocivas (FAN)

Aunque no todas las floraciones de algas son peligrosas, las floraciones de algas nocivas (FAN) son causadas por un gran aumento de cianobacterias que liberan toxinas en el agua. Las floraciones con frecuencia son visibles en la superficie acuática como agua inusualmente coloreada con una variedad de texturas y patrones. Las FAN son más fácilmente visibles en aguas recreativas, incluso lagos, estanques, arroyos y ríos, en donde los influjos de nitrógeno y fósforo de los contaminantes permiten a las poblaciones de cianobacterias aumentar rápidamente. Estas masas de agua son utilizadas frecuentemente para recreación y como fuentes de agua potable, haciéndolas una posible fuente de exposición a las FAN al público.

Exposición y síntomas de las FAN en ambientes recreativos.

Las personas pueden ser expuestas a las FAN mientras se recrean en el agua por medio de:

- La ingestión: el tragar agua contaminada de manera incidental o accidental, como durante actividades recreativas.
- El contacto dérmico: nadar, esquiar, *tubing* y otras actividades recreativas en las aguas contaminadas por las FAN.
- La inhalación: respirar gotitas de agua atomizada (rocío) de agua contaminada con las FAN de actividades recreativas como esquí acuático o navegación en barco.

Los síntomas dependen del tipo de exposición a una FAN y pueden incluir diarrea, vómitos, dolor abdominal, toxicidad renal, urticaria, debilidad, alergias, dolor de garganta, adormecimiento, mareos, dificultad respiratoria, sarpullido y goteo nasal.

Avisos

Los administradores de masas de agua públicas y privadas colocan un letrero naranja de "precaución" en las playas tras la detección visual de una floración y mientras los resultados de la muestra del agua están pendientes en el laboratorio. Un letrero rojo de "Peligro" es colocado en las playas si los niveles de cianotoxinas exceden el límite para las toxinas registradas abajo. Cuando colocan un letrero rojo en las playas, un letrero verde de seguridad de "precaución" también es publicado en las rampas para botes. Los límites de los aviso recreativo son establecidos basados en la dirección de la US EPA y estudios de investigación para proteger la salud pública.



Aviso	Microcistina	Anatoxina-a	Cilindrospermopsina	Saxitoxina
Aviso de salud público recreativo: un letrero rojo es colocado en las playas cuando los niveles de toxinas exceden el límite recomendado en el que se afirma que se detectaron algas tóxicas, y para evitar cualquier contacto con el agua	8 µg/L	8 µg/L	15 µg/L	0.8 µg/L

Tenga presente que los valores están reportados en µg/L (microgramo por litro cúbico), lo cual es igual a una parte (1) por mil millones (ppm).

Medidas que debe tomar

Cuando planifique visitar una masa de agua, vea las acciones siguientes en caso de una FAN o una enfermedad relacionada con las FAN.

- Utilice la aplicación de BeachGuard para ver los avisos actuales de Ohio sobre las FAN y el *E. coli* en: www.publicapps.odh.ohio.gov/beachguardpublic
- Reporte el avistamiento de una FAN utilizando el formulario de reporte de floración: epa.ohio.gov/static/Portals/35/hab/HAB_Report_Form.pdf
 - Envíe los reportes completos a HABMailbox@epa.ohio.gov
- Reporte una enfermedad relacionada con las FAN en aguas recreativas utilizando este formulario: www.odh.ohio.gov/HABRecreationForm
 - Los informes de enfermedad y las preguntas deben dirigirse a su distrito de salud local (LHD, Local Health District). Encuentre a su LHD utilizando la herramienta web: www.odh.ohio.gov/GetMyLHD

Comuníquese con nosotros

Ohio Department of Health, Bureau of Environmental Health and Radiation Protection
246 N High St, Columbus, Ohio 43215
Teléfono: (614) 644-1390 Correo electrónico: BEH@odh.ohio.gov