

Control de algas en lago recreativo

Cuatro sistemas de control de algas alimentados por energía solar fueron instalados en Aquadrome en Rickmansworth (Reino Unido) para controlar cianobacterias en dos lagos. Se instalaron 2 sistemas en un lago de esquí acuático y pesca, y dos unidades más fueron instaladas en un lago de navegación.



Lago recreativo, Three Rivers, Reino Unido



- ✓ Cianobacterias controladas
- ✓ Ambos lagos han permanecido abiertos para el público

El reto

Asegurarse de que la concentración de cianobacterias bajara a un nivel aceptable en un cuerpo de agua de uso público, con dos lagos utilizados para esquí acuático, pesca y otro para navegación. Ambos lagos tenían históricamente niveles altos de cianobacterias, especialmente durante el verano cuando el uso del lugar está en su punto más alto.



Imagen 1: MPC-Buoy instalada en Aquadrome en Rickmansworth



Imagen 2: El ultrasonido es seguro para aves, peces y demás vida acuática

La solución

Cuatro sistemas MPC-Buoy fueron instalados para controlar los niveles de cianobacteria. El MPC-Buoy combina ondas de ultrasónica de baja potencia con monitoreo de la calidad de agua lo que ofrece una solución completa contra las algas completa y respetuosa con el medio ambiente.

Los resultados

Desde que las unidades de ultrasonido fueron instaladas ya no se han reportado altos niveles de cianobacterias, y los lagos han permanecido abiertos para el público sin necesidad de restringir su uso por los sistemas instalados.