



MICROBE-LIFT® Restaura Refugio Natural para Vecindario Exclusivo

Lugar: Proyecto Residencial Appian Way, Doylestown, Pensilvania

Contexto: Appian Way es una bella comunidad de casas exclusivas en el condado de Buck. Este residencial tiene un área común de nueve acres con una laguna de un acre.

En el 2004, el gerente inmobiliario tuvo problemas con la horrible floración de algas en la laguna. Además, se estaba acumulando lodo residual en una capa de 1.5 a 2 pies en el fondo de la laguna y no era posible ver los peces debido a la turbidez del agua. La población de peces se estaba muriendo debido a la falta de oxígeno en el agua.



Figura 1: La floración severa de alga filamentosa y tipo mata destruyó la belleza de la laguna. La turbidez y acumulación de sólidos en la orilla arrestaba su belleza disuadiendo visitas. (Imágenes tomadas el 21/4/2004).

Objetivo: El gerente inmobiliario contactó a Ecological Laboratories, quién a su vez desarrolló un programa de tratamiento utilizando la Tecnología MICROBE-LIFT®. Los objetivos del tratamiento fueron eliminar la horrible capa residual en la superficie de la laguna, la cual era primordialmente alga, reducir los sólidos de fondo que causaban turbidez y aclarar el agua. Se monitorearon los niveles de nutrientes y se comenzó con un programa de dosificación.



Se observaron resultados dramáticos en el primer año de tratamiento y la gerencia continuó utilizando el producto de forma anual, según la recomendación. Después de tres años de tratamiento, el ecosistema de la laguna se restauró por completo. Durante el tratamiento, se eliminaron de 3 a 4 pulgadas de capa residual de la orilla y más de 2 pies de lodo de fondo, la población de peces proliferó y ahora es posible ver el fondo de la laguna incluso a profundidades de hasta 8 pies.

Para mayor información sobre la Tecnología MICROBE-LIFT® contactar **Ecological Laboratories, Inc.**
www.EcologicalLabs.com

CS17108