



Applied Polymer Systems, Inc.

519 Industrial Drive
Woodstock, GA 30189
678-494-5998
www.siltstop.com

Operación limpieza

Innovaciones

Control de Sedimentos



Imagínesse tener un estanque detrás de su casa. ¡Sencillamente encantador! Una piscina cristalina alojada en su patio trasero. No obstante como en los sueños más profundos, un hermoso estanque puede convertirse en un estanque feo y sucio. Este era el caso en el condado del Norte de Fulton, donde un pequeño lago había sido llenado de sedimento de una obra en construcción cercana cuando el sistema de sistema de polímeros fallo en la obra. El dueño contacto con David Hire de Cherokee Silt Fence Company para quitar el sedimento del estanque.

Puesto que APS combina los productos de polímero con la tierra, en su aplicación, David envió unas muestras del lugar al laboratorio de APS para saber cual sería el polímero a utilizar. Se determino que el Floc Log 706B sería el más adecuado al lugar del proyecto. Después Applied Polymer Systems, diseño un sistema de circuito cerrado para tratar el sedimento en el agua del estanque.



El sistema de Aclaración consistió en una cámara de mezcla y una base con divisiones, usando una lancha a remolque con un mezclador de vacío, el sedimento se revolvió, y este se aspiró constantemente a la cámara diseñada para sostener 250 yd³ de sedimento arrastrado encontrado ahí.



El agua se dirigió a la cámara que se construyó donde estaba la base con divisiones y los Floc Logs 706B, en donde el polímero empezaría a reaccionar con las partículas finas de sedimento, uniéndolas. Entonces el agua se envió por el canal a la serie de paneles que estaban cubiertos con una capa de yute antes de ser descargados atrás en el tanque.

El trabajo duro 15 días con un costo de \$27,000. Las huellas del sistema del arrastre de clarificación de agua era aproximadamente de 85'x60'x3'. El estanque alojado fue bombeado a la cámara en un precio de 700-800 gpm con sólidos entre 8-15%. La turbiedad se redujo dentro del sistema ya que la primera lectura fue de 1830 NTUs, y el agua descargada en el estanque donde el agua ya había pasado por el proceso se leyó 13 NTUs.



Para información y aplicaciones contacta con:

Cherokee Silt Fence Company, Inc.
PO Box 1125
Woodstock, GA 30188
678-223-5163

Para productos y/o información de distribución contacta con:

Applied Polymer Systems, Inc.
519 Industrial Drive
Woodstock, GA 30189
678-494-5998