

Evaluación de la aplicación de Dynaper Flow® en la calidad de agua en embalses de riego.

Realización de un ensayo de aplicación de DYNAPER FLOW en dos fases, para una balsa de riego de unos 10.000 m³ con el fin de valorar su efectividad para el mantenimiento de la calidad del agua. El agua de la balsa presentaba un elevado contenido en clorofila A y una carga microbiológica moderada (e-coli y DBO5).



RESULTADOS:



- ▶ Los niveles de clorofila A disminuyeron de manera muy significativa a las 72 horas de la aplicación de DYNAPER FLOW a dosis de 5 ppm. En el primer ensayo pueden verse reducciones de más del 96%.
- ▶ La carga microbiológica del agua (tanto los e-coli como la DBO5) disminuyó significativamente tras la aplicación de DYNAPER FLOW a la dosis de 5 ppm. En el segundo ensayo, en sólo 72 horas se redujo drásticamente en más del 98% los niveles de *e-coli*. El efecto de reducción de la DBO₅ es siempre más significativo tras una semana de la aplicación del producto.
- ▶ Los sólidos en suspensión tuvieron una tendencia a descender a lo largo de los dos ensayos, lo cual es lógico porque las tomas de agua del embalse se realizaron en superficie y la más que probable precipitación de óxidos de manganeso y arrastre de sólidos tras la aplicación de DYNAPER FLOW es esperable que se deposite en el fondo del embalse, lo cual no es recogido en la muestra de agua. Por tanto, una recomendación que hay que subrayar es la de aconsejar que los embalses tengan tomas flotantes para evitar posibles problemas en los sistemas de filtrado de las instalaciones tras la aplicación de DYNAPER FLOW.