

**PROYECTO: APLICACIÓN DEL *h2o.TITANIUM* PARA REDUCIR EL COLOR ANARANJADO DEL AGUA PROVOCADO POR LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS EN UNA PISCIFACTORÍA DE ANGUILAS.**

**1 OBJETO**

1. Disminuir la concentración de ácidos húmicos causantes del color anaranjado del agua.
2. Estudiar la variación del pH del agua.
3. Estudiar la variación de la concentración de NO<sub>3</sub> en el agua.
4. Estudiar la variación del contenido en amonio del agua.

**2 CONSIDERACIONES**

1. Pruebas realizadas en campo real.
2. Aplicación de O<sub>3</sub> para acelerar el proceso de producción de radicales •OH.

**3 CONCLUSIONES**

1. Con el *h2o.TITANIUM* se consigue una reducción de color del 92% en base a los resultados de los parámetros de partida sin variar las propiedades fisicoquímicas del agua.
2. La variación de la concentración de NO<sub>3</sub> en el agua no ha resultado significativa.
3. El contenido en amonio en el agua se ha mantenido constante.
4. El pH ha disminuido una (1) unidad, acidificando suavemente el agua.

