INFORME TÉCNICO • TRATAMIENTO DE AGUA

DZ 9966: un alguicida y biocida líder

Un oxidante registrado ante la EPA que elimina algas y biofilm con baja dosificación: logra una eliminación de 6 log en 10 segundos donde el cloro necesita más de 30 minutos.

Nuestro alguicida registrado ante la EPA mejora la calidad del agua en un sinfín de aplicaciones. Estudio tras estudio, DZ 9966 ha dado resultados notables al eliminar algas y formaciones de biofilm.

El ORP (potencial de óxido-reducción) es una medida clave para eliminar bacterias y patógenos. La OMS establece que, para que el agua sea segura frente a todos los microorganismos, debe mantener un ORP superior a +700 mV. El cloro, la opción común para algas y biofilm, tarda más de 30 minutos en lograr una reducción de 4 log, según estudios de la EPA. A +700 mV, DZ 9966 logra una **eliminación de 6 log en solo 10 segundos** y remueve el biofilm, con un volumen de producto mucho menor.

POTENCIAL DE OXIDACIÓN (E°)

REACTIVO	VOLTS
DZ 9966	**2.8–2.9**
Ozono	2.07
Dióxido de cloro	1.57
Hipoclorito	0.94

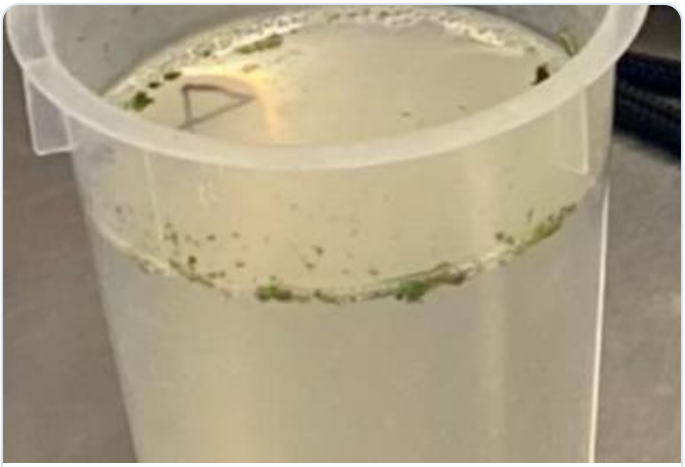
Mayor voltaje = mayor poder oxidativo. DZ 9966 lidera el sector.

Caso 1 — influente de planta con algas (California)

El agua influente con algas de una planta de tratamiento en California se trató con DZ 9966 a 10 ppm, más que suficiente para el resultado deseado.



ANTES DE DZ 9966



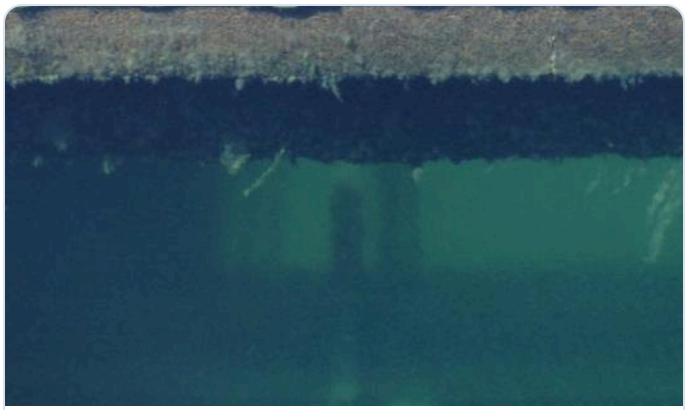
DESPUÉS DE DZ 9966

Caso 2 — clarificadores de agua potable (California)

En otra instalación, el biofilm y las algas causaban acumulaciones indeseables en los clarificadores de una planta de agua potable. Se muestreó el agua, se determinó la dosis requerida y se inició la alimentación de DZ 9966. Los resultados impresionaron al operador de la planta.



ANTES DE DZ 9966



DESPUÉS DE DZ 9966

Además de remover depósitos considerables de algas y biofilm, la planta observó mejoras generales: mejor turbidez del agua filtrada, menor consumo de cloro, menor formación de THM, corridas de filtración más largas entre retrolavados y menor costo total de tratamiento.

RESULTADOS EN LA PLANTA DE AGUA POTABLE

Mejor turbidez del agua filtrada • menor uso de cloro • menor formación de THM • corridas de filtración más largas • menor costo de tratamiento.

Registrado EPA FIFRA | Eliminación de 6 log en 10 s | Baja dosificación

¿Te interesa nuestra química? Visita www.oxysolution.com.mx o contáctanos en www.oxysolution.com.mx/contact.