

Ammonia Alert:

Cambios tan bajos en la concentración como 0.02 mg/l de amoníaco libre producirán una tonalidad verdosa en la superficie del detector. Esto corresponde a un amoníaco total (amoníaco iónico y libre) de 0.25 mg/l en agua de mar a pH 8.3. En agua dulce a pH 7.0, esto corresponde a amoníaco total 3.6 mg/l. El amoníaco libre es mucho más tóxico que el amoníaco iónico. Para el amoníaco libre, el color de alerta corresponde a alrededor de 0.05 mg/l, el color de alarma a alrededor de 0,2 mg/l y la el rango tóxico alrededor de de 0,5 mg/l. La concentración de alerta es tolerada durante varios días y la de alarma unos pocos días, mientras que el nivel tóxico causa efectos dañinos inmediatos. No se recomienda el uso de este producto bajo valores de pH ácido.

Mantenimiento:

No se requiere ningún cuidado más allá de la eliminación de algas con un material limpio y suave. Evite tocar el sensor con los dedos, ya que los aceites de la piel pueden dañarlo. No utilice cloro, jabón, detergentes u objetos duros para limpiar el sensor. Algunos medicamentos basados en colorantes pueden dañar el color del sensor. La sensibilidad mejorará con el paso de los días, siempre y cuando la unidad no se deje secar, sin embargo esto no dañará permanente la unidad. Parta una interpretación precisa, la unidad debe leerse bajo la luz natural o una artificial que emule la luz natural. Luces con tonos rojos minimizan las tonalidades verdes y azules, disminuyendo aparentemente la sensibilidad de la unidad. La respuesta de la unidad puede verificarse sosteniendo brevemente sobre la boca de una botella de amoníaco. El color debe cambiar rápidamente.