

Instrucciones del test de Fosfato

- Llene el gotero hasta la base de la pera con agua de muestra, dispóngalo en un vaso de test de la placa de test.
- Añada una gota de Reactivo de Fosfato #1 y dos gotas de Reactivo de Fosfato #2, en este orden.
- Una vez que el reactivo final se ha introducido, remueva brevemente con la varilla facilitada.
- Después de 30 segundos a un minuto (o el espacio de tiempo que concuerde con la escala), compare el color con la carta y determine la concentración que corresponda.
- Tire las soluciones del test bajo agua corriente. Si la placa del test se mancha, sumérgalo en lejía diluida y aclare después.

Referencia El funcionamiento apropiado de este kit puede ser validado funcionando una muestra en una manera normal a menos que la muestra de referencia se utilice en lugar de una muestra del acuario. La única manera de que usted puede cambiar una muestra de referencia, es si usted tiene duda de que los resultados dados sean incorrectos. Si usted prueba una muestra usando la muestra de referencia y obtiene el resultado correcto (basado en el valor de referencia proporcionado) usted sabe que la prueba está dando resultados correctos. Para validar la precisión del test compruebe la muestra de referencia de fosfato como si fuera una muestra de fosfato real. El valor de referencia es 10 mg/l.

Trucos El volumen de agua de muestra es crítico; se debe llenar completamente el recipiente de agua de muestra. Los altos niveles de fosfatos generalmente aparecen a partir de 30 segundos. Este kit está diseñado para medir concentraciones bajas de fosfato (<0.05 a 3 mg/L.). Concentraciones muy altas causarán precipitaciones del reactivo y consecuentemente pueden dar lecturas erróneas o bajas. La aparición de pequeñas motas negras o azules indica que estamos por encima del rango en concentración. En estos casos, prepare una disolución conocida con su muestra y agua destilada. Vuelva a analizar otra vez.

Interpretación

Este kit mide fosfato inorgánico soluble, llamado fosfato, no fósforo. Para convertirlo en fósforo divida el resultado por tres. El agua marina natural tiene un rango desde menos de 0,01 mg./l a 03 mg/l. Para corales en acuarios de arrecife estos fosfatos deberían ser de 0,02 mg./l. o menos. Los fosfatos no son tóxicos para los peces ni para la mayoría de los invertebrados pero se mantienen mejor por debajo de 1 mg./l. para minimizar el crecimiento de las algas de pelo. En agua dulce los fosfatos no son críticos y una concentración permitida depende de variables como el nitrato, manganeso, hierro y concentraciones vitamínicas además de la cantidad de plantas vivas que se mantengan. Normalmente las concentraciones de fosfato en agua dulce estarán por encima del rango de este kit y se requerirá diluir la muestra de agua en agua destilada. Si el crecimiento de algas no es un problema, entonces la concentración de fosfato se puede considerar aceptable.

CANTIDAD - DESCRIPCIÓN:

Reactivo de fosfato 1 .- 1 reactivos de fosfato 2 .- 1 referencia de fosfato .- 1 una pipeta de muestra .- 1 varilla .- 1 carta de color de fosfato .- 1 plato de muestra .-

¡PELIGRO!

Manténgase fuera del alcance de los niños

Precaución: Este kit no es un juguete. Los reactivos de este test pueden ser dañinos si se utilizan descuidadamente o sin seguir las instrucciones. El reactivo # 2 contiene ácidos sulfúrico y molibdeico y es corrosivo. Los reactivos son corrosivos a la piel, metales y telas. Evitar contacto. Proteger las zonas de trabajo con plástico o papel de periódico. Si accidentalmente se le derramara o tuviera contacto con él, lave el área expuesta a fondo con agua. Si se derrama sobre el ojo aclare con agua los ojos durante 10 minutos y busque atención médica.

Este añadido forma parte integral del etiquetado para este kit y no debe ser separado de él.