

Test Cu

DESCRIPCIÓN:

Kit de medición para analizar la tasa de Cobre (Cu) en acuarios de agua dulce, estanques, acuarios de agua salada y de arrecife. Con este sencillo kit bastará con seguir unos sencillos pasos para obtener la tasa de Cobre en su acuario o estanque en menos de 11 minutos. Este test es muy preciso y fácil de usar gracias al empleo de sencillos procedimientos y unos colores muy bien diferenciados en sus reactivos. Cada kit contiene una carta comparativa de colores, un vial de medición, un frasco con reactivo líquido, un frasco con polvo reactivo y una cuchara dosificadora. Cada Kit de medición es capaz de obtener hasta 30 lecturas de Cobre, con un rango de medición desde 0.05 a 1.00 mg/l, con una precisión aproximada de 0.05 mg/l.

El cobre se usa habitualmente en muchos tratamientos preventivos y curativos para peces. Para ello usamos ciertas concentraciones monitoreadas mediante un test de Cobre preciso y fiable como este. Esto es muy importante, ya que si se superan ciertas concentraciones es uno de los compuestos más tóxicos para la mayoría de especies de peces y plantas. La tolerancia al cobre varía de unos organismos a otros; sin embargo ciertas especies de peces, todos los invertebrados y bacterias nitrificantes de nuestro filtro son intolerantes a este elemento, causando su muerte incluso a muy bajas concentraciones.

INSTRUCCIONES:

- 1.- Enjuagar el vial con agua limpia del acuario varias veces.
- 2.- Llenar el vial de medida hasta la marca de 10ml con agua del acuario.
- 3.- Agregar 10 gotas del reactivo 1 y agitar ligeramente durante 10 segundos.
- 4.- Agregar 1 cucharada de polvo (suministrada en el KIT) del reactivo 2 y agitar con la tapa puesta hasta disolver.
- 5.- Reserve la muestra en el vial durante 10 minutos. Transcurrido ese tiempo retire la tapa y colóquelo sobre la carta comparativa de colores. Observe el color del líquido desde arriba y compárelo con los distintos tonos de azul en la carta.

ANÁLISIS:

- Cada color en la carta tiene asignado un valor numérico representado en mg/l. El color más similar al obtenido en el líquido de muestra corresponde a la concentración de Cobre del agua.
- Si el acuario no se encuentra bajo tratamiento de Cobre el valor óptimo está por debajo de 0.05mg/l.
- Si el nivel de Cobre excede ese límite use Aquaguard o carbón activado para eliminarlo. Si el nivel es superior a 0.1mg/l. realice un cambio parcial de agua antes de usar Aquaguard o carbón activado. Vuelva a verificar la tasa de Cobre al día siguiente para asegurarse de que el valor sea igual a "0".
- Si es posible, trate de observar sus lecturas bajo una luz lo más natural para no dificultar su interpretación de los colores. No use ni luces muy azules ni muy amarillentas. La mejor iluminación luz natural del sol.

OBSERVACIONES:

Obtener lecturas de forma segura, rápida y fiable es sencillo si observa las siguientes precauciones:

- **Enjuague:** Si es posible, enjuague generosamente cada tubo de ensayo, probeta o recipiente que vaya a usar con agua del acuario que desee analizar, con el fin de disolver cualquier interferencia en la medición. Evite riesgos desechando el agua sobrante del enjuagado y NUNCA la devuelva al acuario. Las sustancias químicas empleadas en los métodos de medición **son Tóxicas** para la mayoría de organismos que pueblan un acuario.

- **Trate de ser preciso:** Durante el ensayo, lea atentamente el instructivo que figura en el anverso del envase y siga fielmente cada paso, los procedimientos, los mililitros de muestra, las gotas y los tiempos indicados. Normalmente los procedimientos son muy sencillos, pero un error o descuido puede dar como resultado lecturas incorrectas.
- **Utilice el sentido común:** Si tras un análisis obtuviese una lectura inesperada o con valores extremos, repita la medición o contrástela con otro test nuevo, para asegurarse de que el kit no esté caducado o cometió un error durante el procedimiento. Tomar decisiones precipitadas basadas en una lectura incorrecta podría derivar en serias consecuencias para su acuario. Una vez obtenida la lectura fiable, asegúrese de conocer la tasa correcta para su acuario antes de corregirla basándose en sus nuevas mediciones, y deje pasar unas horas entre las lecturas para darle tiempo al acuario a reaccionar químicamente al tratamiento elegido.
- **Seguridad:** Cualquier excedente de agua empleada durante el ensayo de medición deberá ser desechada, y evite que niños, adultos, mascotas o plantas puedan entrar en contacto con estos líquidos.
- **Limpieza:** Después de cada medición enjuague a conciencia los recipientes empleados con agua de la llave y séquelos totalmente con un papel adsorbente nuevo. De este modo evitará la precipitación de residuos que de otro modo alterarían sus futuras mediciones. No use abrasivos para limpiar los recipientes. Los arañazos que se produzcan albergarán residuos sólidos en su superficie interior que podrían generar interferencias en sus nuevas lecturas al disolverse. Deseche los envases que presenten profusión de arañazos.
- **Almacenado:** Preserve los componentes de este kit lejos de la luz directa del sol, de la intemperie y de temperaturas extremas (sobre todo que no supere los 40°C) Si esto ocurriera, compruebe su fiabilidad contrastando una medida con otro kit nuevo. Evite derrames accidentales y la exposición al calor excesivo: NUNCA coloque este producto encima de la tapa del acuario o encima de la luminaria.

ATENCIÓN:

- NO INGERIR, EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS ENJUAGUE CON ABUNDANTE AGUA LIMPIA Y ACUDA AL MÉDICO.
- MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DE NIÑOS Y MASCOTAS.
- AGITE LOS ENVASES ANTES DE UTILIZARLOS.
- CIERRE BIEN LOS ENVASES DESPUÉS DE CADA USO.
- GUARDE ESTE PRODUCTO EN UN LUGAR FRESCO Y SECO, EVITANDO LA EXPOSICIÓN DIRECTA DEL SOL. (PODRÍA QUEDAR INSERVIBLE)
- PARA USO EXCLUSIVO EN ACUARIOS DE PECES ORNAMENTALES.