

Test KH

DESCRIPCIÓN:

Kit de medición para analizar el valor KH del agua en acuarios de agua dulce, estanques, acuarios de agua salada y arrecifes. El procedimiento de medición es extremadamente sencillo y su lectura es muy fiable gracias al alto contraste entre los colores obtenidos. Averigüe en segundos el valor KH de su acuario en grados alemanes con una alta precisión y fiabilidad.

La dureza de carbonatos es la medición directa de la concentración de bicarbonato en el agua. Tanto en los sistemas de agua dulce como los de agua salada el bicarbonato es un agente tamponador muy importante que estabiliza el sistema "buffer" y mantiene estable el valor de pH. El KH además es un factor decisivo en la solubilidad del CO₂ y aporta un recurso extra para las plantas, que lo absorben a través de sus hojas realizando una descalcificación biogénica. En todos los acuarios plantados, el valor KH es un parámetro de obligada medida y control. Cada kit incluye un vial de medición, una carta comparativa de color y un envase con reactivo líquido para unas 60 pruebas. (Estimando un consumo promedio de 5 gotas por cada medición).

INSTRUCCIONES:

- 1.- Enjuagar el vial con agua limpia del acuario varias veces antes de usarlo.
- 2.- Llene el vial de medida hasta la marca de 5 ml con agua del acuario.
- 3.- Agregar al vial una gota y agitar brevemente. El agua presentará una coloración azul claro.
- 4.- Agregar al vial otra gota más y agitar brevemente las veces necesarias hasta observar un cambio en la coloración del agua. Una de las gotas cambiará el líquido a un tono verdoso, y probablemente con la siguiente y última gota obtendrá un tono amarillo anaranjado para finalizar de este modo la prueba de medición.

ANÁLISIS:

- Cada gota que haya añadido al vial representará un grado de KH en grados alemanes (°dKH)
- El número total de gotas representa el valor dKH de su acuario: (7 gotas = 7°dKH)
- En acuarios plantados el valor dKH correcto se encuentra entre 3.5 y 5°dKH, mientras que en los acuarios de agua salada un valor óptimo se encontraría entre 7 y 9°dKH.
- 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 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 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 residuos 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 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.