

Test NO₂

DESCRIPCIÓN:

Kit de medición para analizar la tasa de Nitrito (NO₂) en acuarios de agua dulce, estanques, acuarios de agua salada y arrecifes. Este Kit de medición es capaz de obtener lecturas de NO₂ en menos de 11 minutos en un rango de entre 0 a 5 mg/l con un alto nivel de fiabilidad y precisión tan solo siguiendo unos sencillos pasos. Contiene un vial de muestra, un frasco de polvo reactivo con su cuchara dosificadora y una carta comparativa de colores, suficiente para realizar hasta 35 mediciones de NO₂.

Esta sustancia nitrogenada se genera como un subproducto tras ciertos procesos de descomposición bacteriana del amoníaco/amonio (NH₄ / NH₃) proveniente de los desechos orgánicos de peces y plantas, así como de organismos muertos en descomposición y comida no ingerida. El NO₂ es inocuo para los peces en concentraciones por debajo de 0.1 mg/l; y en un acuario madurado, bien mantenido y equipado con un buen filtro normalmente no es detectable. No obstante, debido a causas accidentales como muerte de peces, plantas, un corte del suministro eléctrico o durante un tratamiento de enfermedades, el equilibrio de las bacterias que controlan este compuesto podría romperse, dando como resultado un incremento de la concentración del NO₂ a niveles desde peligrosos hasta con riesgo de muerte por intoxicación. Por esa razón es recomendable mantener la tasa de NO₂ por debajo de los 0.1 mg/l en todos los acuarios y estanques. Este parámetro se suele analizar de inmediato si el acuario presenta alguna anomalía o síntoma de estrés, (como agua turbia peces boqueando o muertos) o bien durante y al final de un tratamiento. En acuarios sanos, el nivel NO₂ se revisa mensualmente, generalmente antes de realizar cambios de agua parciales con el fin de preservar los riesgos potenciales de este compuesto.

INSTRUCCIONES:

- 1.- Enjuague el vial de prueba con agua limpia del acuario varias veces.
- 2.- Llenar el vial de medida hasta la marca de 5ml con agua del acuario.
- 3.- Agregar 1 cucharada de polvo (suministrada en el KIT) del reactivo y agitar con la tapa puesta hasta disolver.
- 4.- Tras esperar 10 minutos, quite la tapa y coloque el frasco medidor sobre la carta de colores dentro del círculo blanco para observarlo desde arriba, comparando el color de la carta más similar al del líquido obtenido. Este color corresponderá a la tasa de NO₂ contenida en agua. Es posible que obtenga colores intermedios entre dos tonos. En tal caso el valor obtenido también sería el intermedio.

ANÁLISIS:

1. Aunque la tolerancia al NO₂ varía de unas especies a otras, valores superiores a 0.1 mg/l son generalmente considerados como peligrosos para los peces. Normalmente la tasa de Nitrito en un acuario sano debe estar siempre a "0.0 mg/l" (observe el anverso de la tabla de colores del Kit)
2. En caso de detectar cualquier concentración de NO₂ en el acuario realice inmediatamente un cambio de agua parcial y añada AZOO BIO-BACTERIA, revisando además el correcto funcionamiento del sistema de filtración y sus cargas filtrantes.
3. 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.