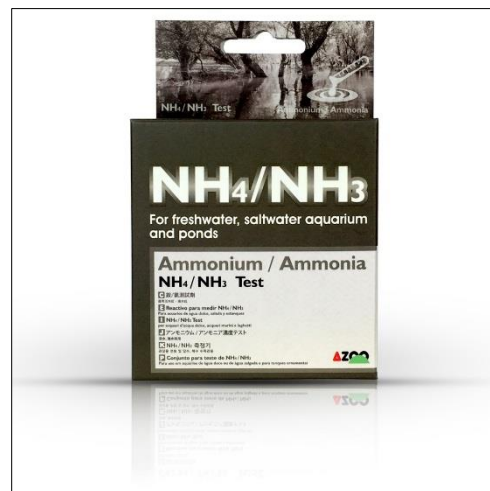


Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	AZOO NH₄/NH₃ Test
Familia:	Test Kits
Tipo:	Amonio / Amoniaco
Presentaciones:	57 pruebas



Clave:	Producto:	P/V Neto: (ml. /grs.)	Peso total: (Kg.)	Tamaño mm (l x a x h)
AZ24012	AZOO NH₄/NH₃ Test	---	---	0.085

Características:

COMPATIBILIDAD:			CONTENIDO:	RENDIMIENTO:	
			1 Carta de colores 1 vial de medición 3 reactivo líquido 1 reactivo en polvo 1 cuchara medidora	Método:	Colorimetría
				Capacidad:(nº de tests)	57
				Rango de medición:	0 – 5 mg/l
				Resolución:	variable
				Observaciones:	---

Descripción titular:

Kit de medición para analizar la tasa de Amonio y Amoniaco (NH₄/NH₃) en acuarios de agua dulce, estanques, acuarios de agua salada y arrecifes. Obtenga la tasa de (NH₄/NH₃) en menos de un minuto de forma clara y precisa con este test de medición, siguiendo unos sencillos pasos. Cada Kit de medición es capaz de obtener hasta 57 lecturas de NH₄/NH₃. Contiene un vial de muestra, tres reactivos líquidos, un frasco de polvo reactivo con su cuchara dosificadora y una carta comparativa de colores. El Amonio y el Amoniaco se generan a través de la degradación biológica de los desechos orgánicos de peces y plantas, así como de organismos muertos en descomposición y excedentes de alimentos. Estos compuestos nitrogenados producidos en su mayor parte por las bacterias nitrificantes del filtro biológico se presentan en el agua en dos formas: Amonio y Amoniaco (NH₄/NH₃).

Instrucciones:

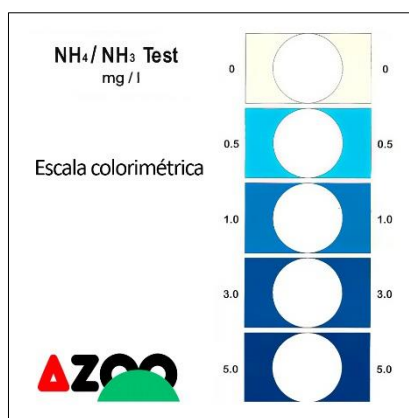
INSTRUCCIONES:

- 1.- Enjuagar el vial con agua limpia del acuario varias veces. 2.- Llenar el vial de medida hasta la marca de 5ml con agua del acuario.
- 3.- Agregar 5 gotas del reactivo 1 y agitar. 4.- Agregar 5 gotas del reactivo 2 y agitar. La muestra se pondrá turbia en caso de analizar agua salada. Esto es normal y no afectará a la lectura.
- 5.- Agregar otras 5 gotas del reactivo 3 y agitar de nuevo. 6.- Agregar 1 cucharada de polvo (suministrada en el KIT) del reactivo 4 y agitar con la tapa puesta hasta disolver.
- 7.- Esperar 10 minutos, quitar la tapa, colocar el frasco medidor sobre la carta de colores y observando desde arriba, mueva el vial a través de los distintos colores de la tabla, buscando el color más similar al del líquido obtenido. Este color corresponderá a la tasa de NH₄/NH₃ contenida en agua. Es posible que obtenga colores intermedios entre dos tonos. En tal caso el valor obtenido también sería el intermedio.

ANÁLISIS:

- El valor de la prueba indica el amonio total, que está compuesto por NH₄/NH₃. Debido a que la relación entre estos dos componentes fluctúa en función al valor pH, tenga en cuenta esta tabla para valorar la peligrosidad de la concentración obtenida en función al valor pH. Preste especial atención a los colores indicados y su nivel de peligrosidad en la tabla.
- Sobre carta comparativa de colores incluida en el Kit, tenga en cuenta que cuanto más oscuro vea el tono de color para comparar, mayor es el riesgo de toxicidad en el acuario. Además, observe que cuanto más alto es el pH del agua, mayor es el peligro, ya que la proporción de amoniaco será mucho mayor que la de amonio.
- 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.

Imágenes descriptivas:



Toxicidad del Amoniaco / Amonio

NH ₃ Mg/l	pH					
	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	
NH ₃	0.5	0.005	0.01	0.02	0.05	0.12
NH ₃ +	1.0	0.01	0.02	0.04	0.11	0.25
NH ₄	3.0	0.03	0.06	0.12	0.33	0.75
Mg/l	5.0	0.05	0.10	0.20	0.55	1.25
	10.0	0.10	0.20	0.40	1.10	2.50

Seguro Peligroso Tóxico