

Ficha técnica de producto:



Marca:	AZOO
Producto:	AZOO PO₄ Test
Familia:	Test Kits
Tipo:	Fosfatos
Presentaciones:	57 pruebas



Clave:	Producto:	P/V Neto: (ml. /grs.)	Peso total: (Kg.)	Tamaño mm (l x a x h)
AZ24009	AZOO PO ₄ Test	---	0.055	96 x 35 x 140

Características:

COMPATIBILIDAD:			CONTENIDO: 1 Carta de colores 1 vial de medición 1 Reactivo líquido 1 Reactivo en polvo 1 cucharada de medida	RENDIMIENTO:	
				Método:	Colorimetría
				Capacidad:(nº de tests)	57
				Rango de medición:	0.0 – 5.0 mg/l
				Resolución:	variable
			Observaciones:	---	

Descripción titular:

Kit de medición para analizar la tasa de Fosfato (PO₄) en acuarios de agua dulce, estanques, acuarios de agua salada y arrecifes. Esta sustancia nitrogenada se genera tras ciertos procesos de descomposición bacteriana de los desechos orgánicos de peces y plantas, así como de organismos muertos en descomposición y deshechos de comida. Cada Kit de medición es capaz de obtener hasta 57 lecturas de PO₄ en un rango de entre 0 a 5 mg/l, ocupando un tiempo de menos de 11 minutos para obtener una prueba. Contiene un vial de muestra, un frasco con reactivo líquido, un frasco de reactivo en polvo con su cuchara dosificadora y una carta comparativa de colores.

Instrucciones:

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 1 y agitar con la tapa puesta hasta disolver.
- 4.- Tras esperar 10 minutos, quitar la tapa, colocar el frasco medidor sobre la carta de colores dentro del círculo blanco y observar desde arriba, comparando el color más similar al del líquido obtenido. Este color corresponderá a la tasa de PO₄ contenida en agua. Es posible que obtenga colores intermedios entre dos tonos. En tal caso el valor obtenido también sería el intermedio.
- 4.- Adicionar 5 gotas del reactivo 2 y agitar brevemente.
- 5.- 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.

ANÁLISIS:

1. En el caso de concentraciones superiores a 1 mg/l la lectura puede ser obtenida de forma instantánea. Esto lo sabrá tras añadir las 5 gotas del reactivo 2, ya que la muestra se teñirá de azul de forma inmediata. Para analizar concentraciones menores deberá esperar 10 minutos para comparar los colores.
2. Por norma general, se recomienda una concentración de fosfato inferior a 1 mg/l. Aunque en un acuario plantado estable y bien mantenido la tasa de fosfatos puede incluso ser carental, en otros acuarios la producción siempre supera a su consumo, generando excedentes de este nutriente y desequilibrando el sistema. En tal caso, puede controlar la tasa de PO₄ mediante cambios parciales de agua, reduciendo la alimentación, usando resinas adsorbentes y fomentando la población de plantas naturales en su acuario.

Imágenes descriptivas:

