

Ficha técnica de producto:



Marca:	
Producto:	AZOO CO ₂ Test
Familia:	Test Kits
Tipo	CO ₂
Presentaciones:	57 pruebas



Clave:	Producto:	P/V Neto: (ml. /grs.)	Peso total: (Kg.)	Tamaño mm (l x a x h)
AZ24005	AZOO CO ₂ Test	---	---	0.065 96 x 35 x 140

Características:

COMPATIBILIDAD:			CONTENIDO:	RENDIMIENTO:	
			1 Carta de colores 1 vial de medición 2 reactivo líquido	Método:	colorimetría
				Nº Máximo de test:	57
				Rango de medición:	0 - <100 ppm
				Resolución:	2 mg/l.
				Observaciones:	Altos valores de lectura de reducen la capacidad total de test del kit.

Descripción titular:

Kit de medición del nivel de CO₂ para acuarios plantados de agua dulce y estanques. El procedimiento de medición es extremadamente sencillo y su lectura es muy precisa y fiable. Averigüe en segundos el CO₂ disuelto de su acuario en mg/l con una gran precisión y fiabilidad. Cada kit incluye un vial de medición y dos frascos con reactivos líquidos suficientes para realizar 57 lecturas de CO₂ con una precisión de 2 mg/l. El dióxido de carbono (CO₂) es un compuesto esencial requerido por las plantas acuáticas para realizar la fotosíntesis. Este gas proviene de la respiración de los peces y de las plantas durante la noche, además de generarse en diversos procesos biológicos en nuestro acuario. Sin embargo, esta producción natural casi nunca es suficiente para las plantas en un acuario plantado.

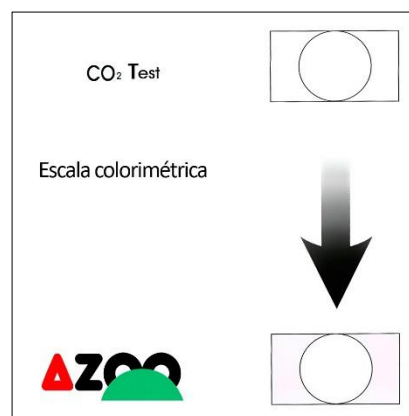
Instrucciones:

- 1.- Enjuague el vial de prueba con agua limpia del acuario varias veces.
- 2.- Llenar el vial de medida hasta la marca de 10ml con agua del acuario.
- 3.- Agregar 5 gotas del reactivo 1 y agitar ligeramente.
- 4.- Agregar el reactivo 2 gota a gota agitando ligeramente después de añadir cada una de ellas hasta que observe un cambio de color en la muestra. La prueba finaliza cuando el líquido adquiere una tonalidad rosa que persista al menos 30 segundos. Durante este paso cuente todas las gotas añadidas del reactivo 2 para determinar la concentración de CO₂.

ANÁLISIS:

- Cada gota del reactivo 2 que haya añadido al vial representará 2 mg/l de CO₂ disuelto en el agua.
- El nivel de CO₂ se determina multiplicando el total de gotas por 2. De este modo, si hubiésemos contado 5 gotas, representará el valor de 10 mg/l de CO₂ en su acuario.
- El nivel de dióxido de carbono presente en un acuario se ve afectado por el nivel de carbonatos (dKH). Cuanto mayor es el dKH, más CO₂ disuelto será admitido en el agua. Como dato orientativo le ofrecemos la siguiente tabla de referencia:
 5° dKH = 10 ~ 15 mg/l 10° dKH = 15 ~ 30 mg/l 15° dKH = 30 ~ 40 mg/l
- 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:



Solubilidad del CO₂

pH	dKH																	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18
6.2	42	83	123	166	207	245	290	331	373	42	83	123	166	207	245	290	331	373
6.3	33	66	97	132	164	195	230	263	297	33	66	97	132	164	195	230	263	297
6.4	27	52	77	105	131	155	183	209	236	27	52	77	105	131	155	183	209	236
6.5	21	42	61	83	104	123	145	166	187	21	42	61	83	104	123	145	166	187
6.6	17	33	49	66	82	98	115	132	149	17	33	49	66	82	98	115	132	149
6.7	13	26	39	52	65	78	92	105	118	13	26	39	52	65	78	92	105	118
6.8	11	21	31	42	52	62	73	83	94	11	21	31	42	52	62	73	83	94
6.9	8	17	24	33	41	49	58	66	74	8	17	24	33	41	49	58	66	74
7.0	7	13	19	25	33	39	46	52	59	7	13	19	25	33	39	46	52	59
7.1	5	10	15	21	26	31	36	42	47	5	10	15	21	26	31	36	42	47
7.2	4	8	12	17	21	24	29	33	37	4	8	12	17	21	24	29	33	37
7.3	3	7	10	13	16	19	23	26	30	3	7	10	13	16	19	23	26	30
7.4	3	5	8	10	13	15	18	21	23	3	5	8	10	13	15	18	21	23
7.5	2	4	6	8	10	12	14	17	19	2	4	6	8	10	12	14	17	19
7.6	2	3	5	7	8	10	11	13	15	2	3	5	7	8	10	11	13	15
7.7	1	3	4	5	7	8	9	10	12	1	3	4	5	7	8	9	10	12
7.8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.9	1	2	2	3	4	5	6	7	7	1	2	2	3	4	5	6	7	7
8.0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	1	1	2	3	3	4	5	5	6
8.1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	1	1	2	2	3	3	4	4	5
8.2	0	1	1	2	2	2	3	3	4	0	1	1	2	2	2	3	3	4