

REACTIVO No. 5 (INDICADOR DE ALCALINIDAD) PARA TODO TIPO DE AGUAS

¿Qué es el REACTIVO No. 5 (INDICADOR DE ALCALINIDAD) KLEEN BLUE?

Es un indicador colorimétrico que al ser expuesto a cambios de pH permite un viraje de color de entre amarillo y azul.

A medida que logra un cambio de color desde un azul hasta llegar a amarillo se cuenta el número de gotas y se logra determinar la alcalinidad de las aguas analizadas.

¿Cómo funciona?

A medida que se va adicionando la solución titulante, va indicando por medio de un cambio de coloración, que se está llegando a su punto final de titulación.



Fig 1: Cambio de la coloración de la muestra al realizar la titulación con el reactivo No 3.

Modo de uso

Indicacion de alcalinidad total (Ideal 80-120ppm)

- 1) Llene el contenedor más grande hasta la línea inferior discontinua
- 2) Añada una gota de solución #4 (2 gotas si el análisis de cloro está por encima de 1,5 ppm) y mezcle completamente agitando
- 3) Añada una gota de solución # 5
- 4) Añada solución #3 gota a gota (agitando entre gotas) y contando el número de gotas necesarias para cambiar el color azul a un amarillo ligero.
- 5) Multiplique el número de gotas de la solución # 3 gastadas por 10. Mire el folleto de análisis para información adicional.
- 6) El valor de la alcalinidad debe estar entre (0-120 ppm), idealmente entre (80-120 ppm).

Presentación

La presentación del producto es gotero x 15 ml. La unidad de empaque son 24 unidades por caja.



Fig. 2: Presentación de gotero de Reactivo No.5 x 15 ml.



Propiedades Fisicoquímicas

ANALISIS	ESPECIFICACION
Aspecto	Líquido
Color	Azul-verdoso
Olor	Característico
pH	Acido
Densidad (g/ml)	1,005-1,015

Seguridad

El producto es estable a condiciones de temperatura normales.

En caso de incendio libera gases tóxicos, aunque el producto no es combustible ni comburente ni explosivo.

Utilice siempre los sistemas de protección y seguridad siempre que manipule cualquier producto químico.

Advertencia general

Nunca junte dos o más productos químicos a menos que conozca su reacción.

Adicione siempre uno a uno para garantizar el efecto deseado en su aplicación