

REACTIVO No. 7 (TITULANTE DE DUREZA TOTAL) PARA TODO TIPO DE AGUAS

¿Qué es el REACTIVO No. 7 (TITULANTE DE DUREZA TOTAL) KLEEN BLUE?

Es una solución titulante que permite junto con un indicador colorimétrico, estimar la dureza de una muestra de agua.

A medida que logra un cambio de color desde un morado hasta llegar a azul se cuenta el número de gotas y se logra determinar la dureza 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: Imagen de acumulación de dureza cálcica en tuberías. Puede llegar a obstruirla completamente.

Modo de uso

Indicación de Dureza total (Ideal 150-250 ppm)

- 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 o dos gotas de solución # 6

- 4) Añada solución #7 gota a gota (agitando entre gotas) y contando el número de gotas necesarias para cambiar el color de morado a un azul ligero.
- 5) Multiplique el número de gotas de la solución # 7 gastadas por 50. Mire el folleto de análisis para información adicional.
- 6) El valor de la dureza debe estar entre (150-250 ppm).

Presentación

La presentación del producto es gotero x15 ml. La unidad de empaque son 24 unidades por caja.



Fig. 2: Presentación de gotero de Reactivo No.7 x 15 ml.



Propiedades Físicoquímicas

| ANALISIS | ESPECIFICACION |
|-----------------|----------------|
| Aspecto | Líquido |
| Color | Incoloro |
| Olor | Inoloro |
| pH | Básico |
| 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