

Alkalinity

561700140-3

0.025 - 6 % NaOH

Conveyer
Lubricants

Material

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
KS132-Titulante para alcalinidad HR	65 mL	56L013265
KS7-Indicador rojo de metilo	65 mL	56L040765
KS537-Naranja de metilo modificado	65 mL	56L053765

Se requieren los siguientes accesorios.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701

Lista de aplicaciones

- Control de desinfección
- Bebida y alimentación

Notas

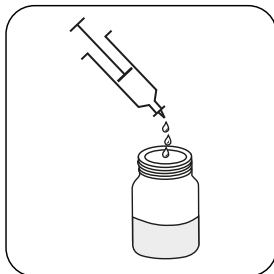
1. **Lubricantes:** Esta prueba requiere calibración con productos individuales. Prepare soluciones estándar conocidas y realice la prueba según el método que se indica a continuación.
2. Realice la prueba con agua de obra (sin lubricante, resultado B) y con agua de uso (con lubricante, resultado T).
El factor se calcula dividiendo la concentración del patrón por (resultado T - resultado B).
Prueba de una muestra de 20 ml de una solución al 2 % del producto Y
Resultado B = 5 gotas de reactivo de alcalinidad ALK3
Resultado T = 25 gotas de reactivo de alcalinidad ALK3
FACTOR = $2 / (25-5) = 0,1$
3. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.

Muestreo

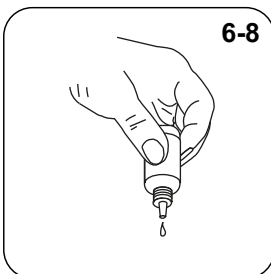
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
Y	Alkalinity Reagent ALK3	40	
	Alkalinity Reagent ALK3	20	
	Alkalinity Reagent ALK3	10	
	Alkalinity Reagent ALK3	5	

Ejecución de la determinación Lubricantes



¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



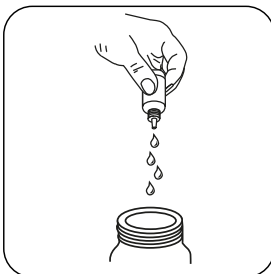
Añadir **6-8 gotas de Alkalinity Indicator MR1**.



Si el color cambia a rojo rosado, tome el resultado (B=0).

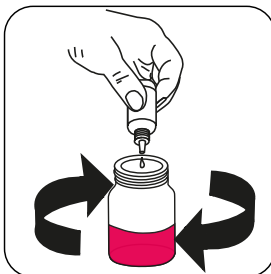


Si el color cambia a amarillo, continuar la valoración.



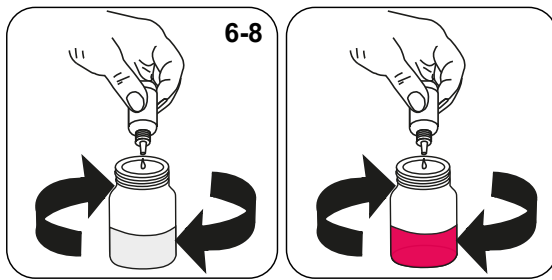
Atención! Registre el número de gotas añadidas. **(B)**

¡Nota: Después de añadir cada gota debe agitarse la recipiente de muestra!



Añadir gotas de **Alkalinity reactivo ALK3** hasta obtener un color **rosa rojo**.

¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según la tabla de las notas.



Añadir **6-8 gotas de Alkalinity Indicator MR1**.

Añadir gota a gota **Alkalinity Reagent ALK3** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **amarillo a rojo rosa**.

Anotar el resultado (T).

Calcular el resultado de la prueba:
concentración = (T-B) x factor