

Alkalinity**56I700140-2****0.025 - 6 % NaOH****Caustic and
Carbonate
Alkalinity****Material**

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Acidez / Alcalinidad P Indicador PA1	65 mL	56L013565
KS132-Titulante para alcalinidad HR	65 mL	56L013265
KS133-Alk4-Titulante para alcalinidad LR	65 mL	56L013365
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

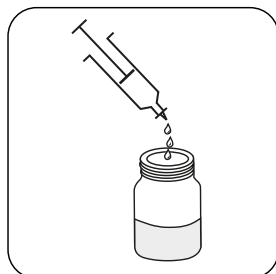
1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.

Muestreo

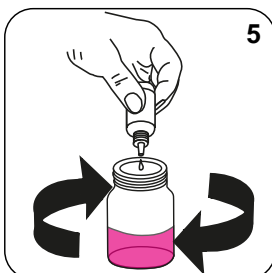
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
250 - 750 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	40 mL	25
500 - 1500 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	20 mL	50
1000-3000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	10 mL	100
2000-6000 mg/L NaOH	Alkalinity Reagent ALK4	5 mL	200
0.25-0.75 %	Alkalinity Reagent ALK3	40 mL	0.025
0.5-1.5 %	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.05
1-3 %	Alkalinity Reagent ALK3	10 mL	0.1
2-6 %	Alkalinity Reagent ALK3	5 mL	0.2

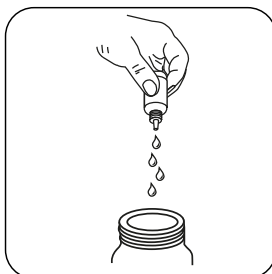
Ejecución de la determinación Alcalinie Cáustica y Carbonato



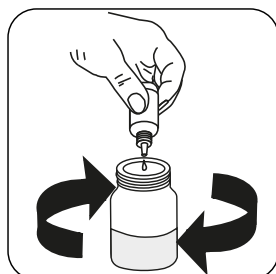
¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



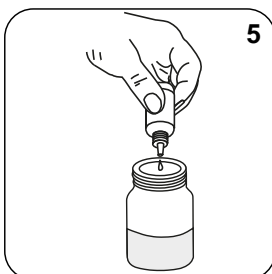
Añadir 5 gotas de **Acidity / Alkalinity P Indicador PA1** hasta obtener un color **rosa**.



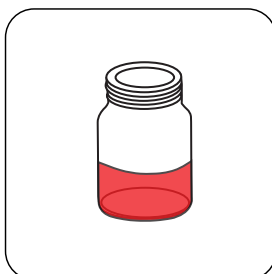
Atención! Registre el número de gotas añadidas. **(V1)**
¡Nota! Después de añadir cada gota debe agitarse el recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Alkalinity Reactivo ALK3 o Alkalinity Reactivo ALK4** a la muestra hasta que la decoloración cambie de **rosa a incolora**.



Añadir **5 gotas de Alkalinity Indicator Screened Methyl Orange**.



Si la muestra se vuelve **roja**, deténgase aquí. **(V2=0)**



Atención! Registre el número de gotas añadidas. (**V2**)

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



Añadir gota a gota **Alkalinity Reagent ALK3 or Alkalinity Reagent ALK4** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **incoloro a rojo**.



Si la muestra es **incolora a verde**, continuar la valoración.

Calcular el resultado de la prueba:

% w/w (Cáustico) = $(V2-V1) \times \text{factor}$ (véase tabla)

Calcular el resultado de la prueba:

% w/w (Carbonato) = $(2V1-V2) \times \text{factor}$ (véase tabla) $\times 2.65$