

**Alkalinity****561700140-2****0.025 - 6 % NaOH****Caustic and  
Carbonate  
Alkalinity****Material**

<b>Reagentes</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
Acidez / Alcalinidade P Indicador PA1	65 mL	56L013565
KS132-Alkalinity HR Titrant	65 mL	56L013265
KS133-Alk4-Alkalinity LR Titrant	65 mL	56L013365
KS537-Scteenet Laranja de metila	65 mL	56L053765

São necessários os seguintes acessórios.

<b>Acessórios</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Recipiente de titulação com tampa, plástico, 60 mL	1 pc.	56A006701

**Lista de Aplicações**

- Controle de Desinfecção
- Alimentos e Bebidas

**Notas**

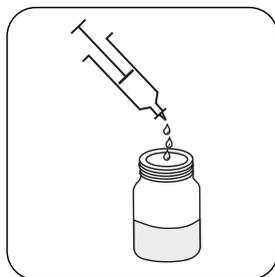
1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.

## Amostragem

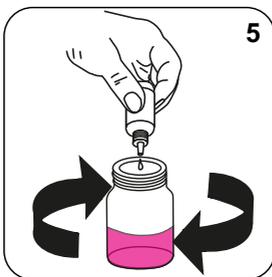
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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

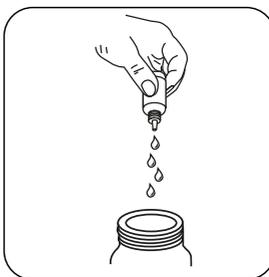
## Realização da determinação Alcalinidade Caustic e Carbonato



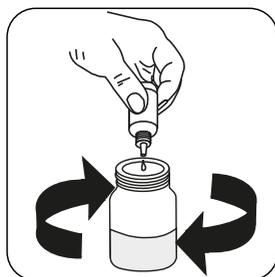
**Atenção!** Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



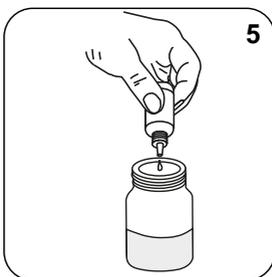
Adicionar **5 gotas Acidity / Alkalinity P Indicador PA1** até obter uma cor **rosa**.



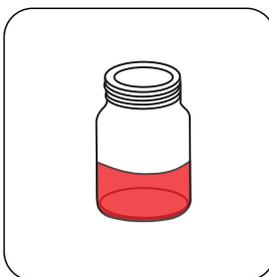
**Atenção!** Registrar o número de gotas adicionadas. **(V1)**  
**Nota:** Assim que adicionar cada gota, agite a recipiente de amostra!



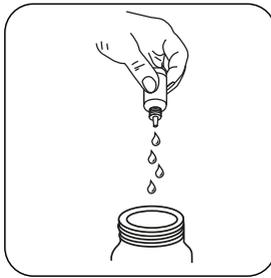
Adicione **Alkalinity Reagente ALK3** ou **Alkalinity Reagente ALK4** gota a gota à amostra até que a descoloração mude de **rosa** para **incolor**.



Adicionar **5 gotas Alkalinity Indicator Screened Methyl Orange**.



Se a amostra ficar **vermelha**, parar aqui. **(V2=0)**



**Atenção!** Registrar o número de gotas adicionadas. (V2)

**Nota:** Assim que adicionar cada gota, agite a recipiente de amostra!



Adicionar **Alkalinity Reagent ALK3** or **Alkalinity Reagent ALK4** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **incolor a vermelho**.



Se a amostra for **incolor a verde**, continuar a titulação.

**Calcular o resultado do teste:**

**% w/w (Cáustico) =  $(V2-V1) \times \text{factor}$  (ver quadro)**

**Calcular o resultado do teste:**

**% w/w (Carbonato) =  $(2V1-V2) \times \text{factor}$  (ver quadro) x 2.65**