

Alkalinity

561700140-1

0.025 - 6 % NaOH

CIP-Products

Material

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Acidez / Alcalinidade P Indicador PA1	65 mL	56L013565
KS132-Alkainity HR Titrant	65 mL	56L013265
KS133-Alk4-Alkalinty LR Titrant	65 mL	56L013365
KS425-Cl3-Cloro LR Titrant	65 mL	56L042565

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
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

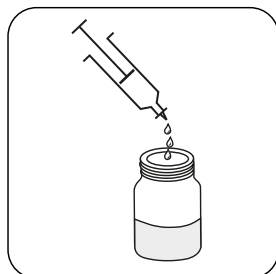
1. **Alcalinidade Produtos CIP Hi/Low:** O teste é concebido para medir produtos cáusticos utilizados na indústria química de limpeza.
2. Para exprimir o resultado em % (ou mg/L) de um produto em vez de % (ou mg/L) de NaOH, é necessário um fator de conversão. O fator pode ser determinado por titulação da amostra com uma concentração conhecida do produto, de acordo com o procedimento. O fator é então calculado dividindo a concentração do produto em % (mg/L) pela concentração medida em % (mg/L) de NaOH.
3. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.

Amostragem

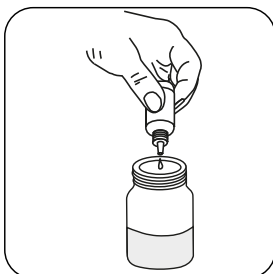
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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
	Blank Table		
Product X	Alkalinity Reagent ALK3	20 mL	0.1

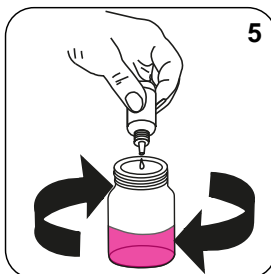
Realização da determinação Alcalinidade Hi/Low CIP Produtos



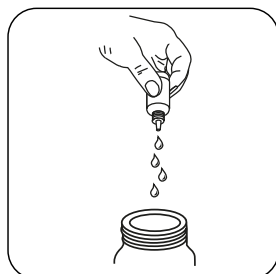
Atenção! Selecionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



Ao utilizar produtos clorados adicionar 5 gotas de Alkalinity Dechloration Reagente CL3 por 20 mL de amostra.

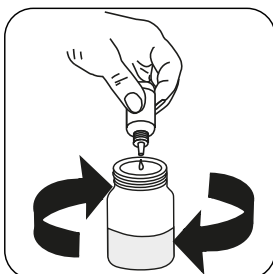


Adicionar 5 gotas **Acidity / Alkalinity P Indicador PA1** até obter uma cor **rosa**.



Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas.

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**.

Calcular o resultado do teste:

Produto (como NaOH) % w/v = Número de gotas x factor (ver quadro)