

Peracetic Acid**56I700310****10 - 6000 mg/L H₂O₂****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Tampão Ácido Peracético HP1	65 mL	56L741565
Indicador de Ácido Peracético CL2A Tabletes	Pastilhas / 50	56T002690
Indicador de Ácido Peracético CL2B Pó	Pó / 20 g	56P014820
Peracetic Acid Titrant, CL7	65 mL	56L056665

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Vareta de agitação e colher de pó	1 pc.	56A006601
Titration jar with cap, plastic, 125 mL, 125 mL	1 pc.	56A022001

Lista de Aplicações

- Alimentos e Bebidas

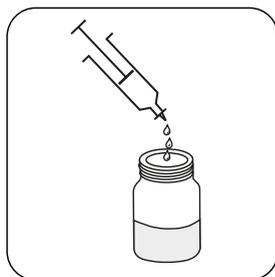
Notas

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

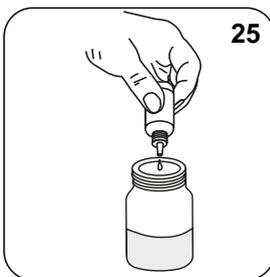
Amostragem

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

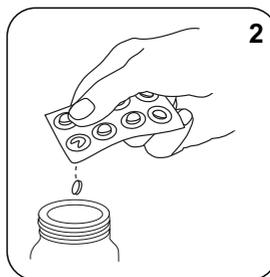
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
10-300 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	100 mL	10
200-600 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	50 mL	20
500-1500 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	20 mL	50
1000-3000 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	10 mL	100
2000-6000 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	5 mL	200



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



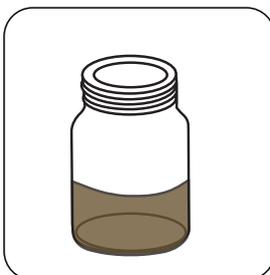
Adicionar **25 gotas** Peracetic acid Buffer HP1.



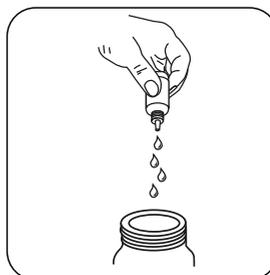
Adicionar **2 Pastilha** Peraceticacid Indicator CL2A.



Misturar o conteúdo por redemoinho.



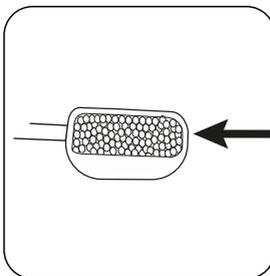
Se a amostra H_2O_2 estiver presente, será uma cor amarelo pálido a castanho-escuro.



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



Adicionar **x (resultado A)** gotas **Solução de titulação de ácido peroxiacético CL7** até obter uma cor amarelo.



Adicionar **uma colher medida com traços** Percetic Acid Indicador **CL2B Power**.



Misturar o conteúdo por redemoinho.

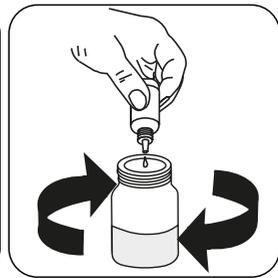


A amostra virará azul .



Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas.

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



Adicionar **Solução de titulação de ácido peroxiacético CL7** gota a gota até a amostra ficar incolor (**resultado B**).



A cor deve permanecer pelo menos durante **30** segundos.

Calcular o resultado do teste:

$\text{H}_2\text{O}_2 + \text{PAA (como H}_2\text{O}_2) \text{ mg/L} = \text{Número de gotas CL7 (Resultado A + Resultado B)} \times \text{factor (ver quadro)}$