

**Peracetic Acid****56I700310****10 - 6000 mg/L H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>****Material**

<b>Reagentes</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
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.

<b>Acessórios</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
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

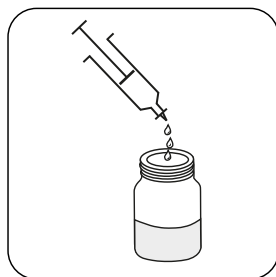
**Notas**

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

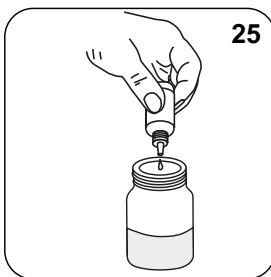
## Amostragem

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

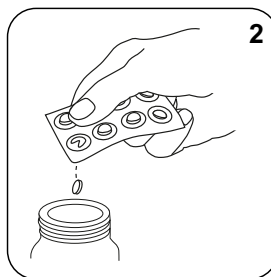
<b>Range a0</b>	<b>Titrant a0</b>	<b>Sample size a0</b>	<b>Factor a0</b>
10-300 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	100 mL	10
200-600 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	50 mL	20
500-1500 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	20 mL	50
1000-3000 mg/L	Peracetic acid Titrant CL7	10 mL	100
2000-6000 mg/L	Peracetic acid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



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



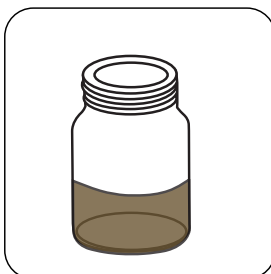
Adicionar **25 gotas** Peracetic acid Buffer HP1.



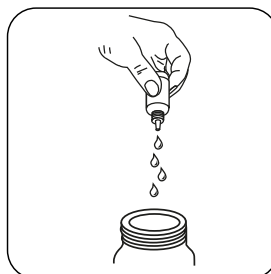
Adicionar **2 Pastilha** Peraceticacid Indicator CL2A.



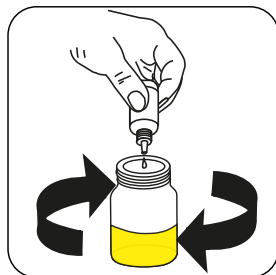
Misturar o conteúdo por redemoinho.



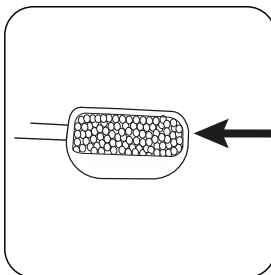
Se a amostra  $H_2O_2$  estiver presente, será uma cor amarelo pálido a castanho-escuro.



**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.



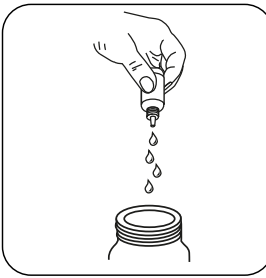
Adicionar **uma colher medida com traços** Percetic Acid Indicador **CL2B Power**.



Misturar o conteúdo por redemoinho.

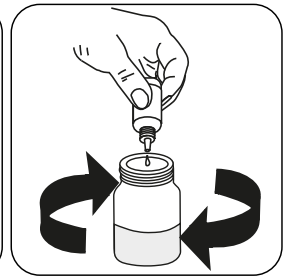


A amostra virará azul .



**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:**

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