

Hydrogen Peroxide**561700290****15 - 500 mg/L H₂O₂****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Tampão de Peróxido de Hidrogénio HP1	65 mL	56L041565
Peróxido de Hidrogénio HR Titrant HP2	65 mL	56L719965
Peróxido de Hidrogénio LR Titrant HP3	65 mL	56L649665

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

- Água de Refrigeração
- Controle de Desinfecção

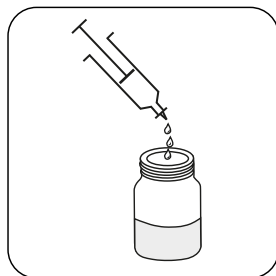
Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. Outros agentes oxidantes como o cloro residual da água bruta serão incluídos no resultado, mas não é significativo em comparação com a alta concentração habitual de peróxido empregado nas operações de sanitização.

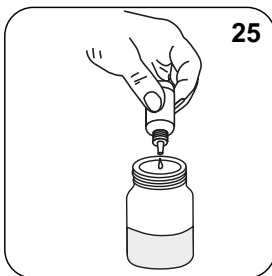
Amostragem

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

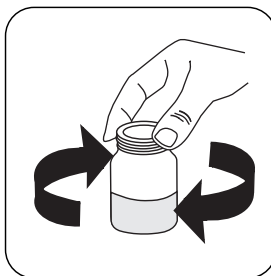
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
1-12.5 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	40 mL	0.5
2-25 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	20 mL	1
4-50 mg/L	Hydrogen Peroxide LR Titrant HP3	10 mL	2
15-125 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	40 mL	5
25-250 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	20 mL	10
50-500 mg/L	Hydrogen Peroxide HR Titrant HP2	10 mL	20



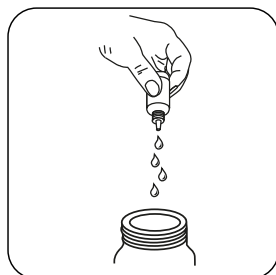
Atenção! Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



Adicionar **25 gotas Hydrogen Peroxide Buffer HP1**.

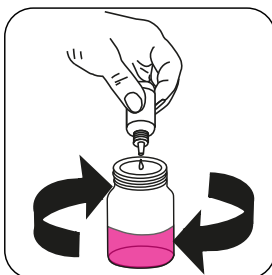


Misturar o conteúdo por redemoinho.



Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas. **x gotas**

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



Adicionar **Hydrogen Peroxide HR Titrante HP2 ou Hydrogen Peroxide LR Titrante HP3** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **incolor a rosa**.



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

Calcular o resultado do teste:

Peróxido de hidrogénio (como H₂O₂) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)