

**Hydrogen Peroxide****561700290****15 - 500 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 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.

| <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**

- Água de Refrigeração
- Controle de Desinfecção

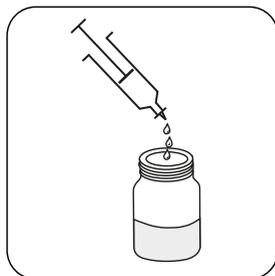
**Notas**

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.

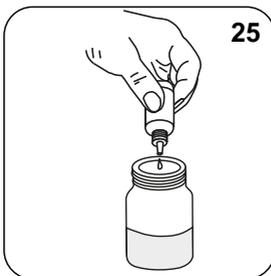
## Amostragem

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<br>Titrant HP3 | 40 mL          | 0.5       |
| 2-25 mg/L   | Hydrogen Peroxide LR<br>Titrant HP3 | 20 mL          | 1         |
| 4-50 mg/L   | Hydrogen Peroxide LR<br>Titrant HP3 | 10 mL          | 2         |
| 15-125 mg/L | Hydrogen Peroxide HR<br>Titrant HP2 | 40 mL          | 5         |
| 25-250 mg/L | Hydrogen Peroxide HR<br>Titrant HP2 | 20 mL          | 10        |
| 50-500 mg/L | Hydrogen Peroxide HR<br>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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)**