

Cloro (livre)**56I700200****1 - 300 mg/L Cl₂****Material**

| Reagentes | Unidade de Embalagem | Código do Produto |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Free Cloro Tampão FCL1 | 65 mL | 56L015165 |
| Free Cloro LR Titrant FCL2 | 65 mL | 56L015265 |
| Free Cloro HR Titrant FCL3 | 65 mL | 56L015365 |

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

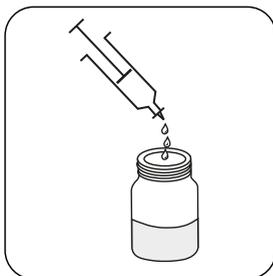
Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. O teste deve ser realizado imediatamente em amostras frescas.
3. Se adicionar cloro numa dose intermitente, aguardar 10-15 minutos após a dosagem antes de proceder à amostragem e ao teste.
4. Esta espera não é necessária para sistemas doseados continuamente.
5. Adicionar 10 gotas de Tampão Cloro Livre FCL1 ao testar amostras com uma dureza superior a 400 mg/L (como CaCO₃).
6. Diluir amostras de menos de 20 mL a aproximadamente 20 mL com água destilada ou desionizada.

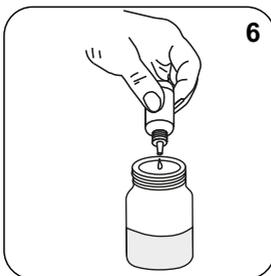
Amostragem

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

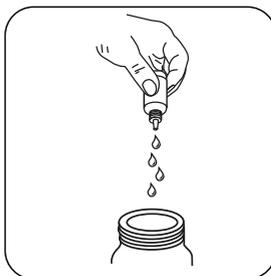
| Range a0 | Titrant a0 | Sample size a0 | Factor a0 |
|---------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|
| 1-4 mg/L | Chlorine Free LR Titrant FCL2 | 40 mL | 0.25 |
| 2-8 mg/L | Chlorine Free LR Titrant FCL2 | 20 mL | 0.50 |
| 5-15 mg/L | Chlorine Free LR Titrant FCL2 | 10 mL ⁶ | 1.0 |
| 10-30 mg/L | Chlorine Free LR Titrant FCL2 | 5 mL ⁶ | 2.0 |
| 15-40 mg/L | Chlorine Free HR Titrant FCL3 | 40 mL | 2.5 |
| 25-80 mg/L | Chlorine Free HR Titrant FCL3 | 20 mL | 5 |
| 50-150 mg/L | Chlorine Free HR Titrant FCL3 | 10 mL ⁶ | 10 |
| 100-300+ mg/L | Chlorine Free HR Titrant FCL3 | 5 mL ⁶ | 20 |



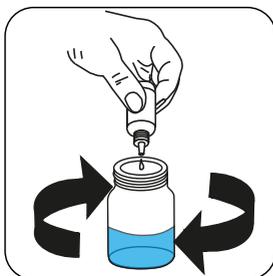
Atenção! Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



Adicionar **6 gotas Free Chlorine Buffer FCL1**.
Nota: Adicionar **10 gotas** quando a dureza da amostra for superior a **400 mg/l (como CaCO₃)**.



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



Adicionar **Free Chlorine LR Titrant FCL2** ou **Free Chlorine HR Titrant FCL3** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **incolor / amarelo pálido a azul**.

Calcular o resultado do teste:

Cloro livre (como Cl₂) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)