

Produtos com cloro

56I700210

0.01 - 15 % Cl₂**Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Cloro LR Titante CL4	65 mL	56L014965
Cloro HR Titante CL5	65 mL	56L015065
Indicador de Ácido Peracético CL2B Pó	Pó / 10 g	56P014810
Chlorine Buffer CL1P	Pó / 10 g	56P714610
Indicador de Ácido Peracético CL2A Tabletes	Pastilhas / 50	56T002690

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
Seringa de plástico 1 ml	1 pc.	56A013501

Lista de Aplicações

- Controle de Desinfecção

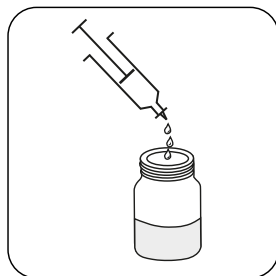
Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. Amostras de menos de 10 mL devem ser diluídas para aproximadamente 10-20 mL com água sem cloro.
3. 10.000 mg/L equivale a 1%, o que equivale a 720 grãos por galão.

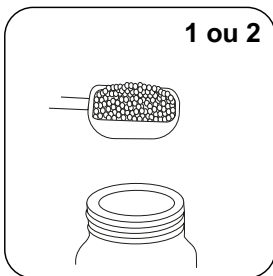
Amostragem

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

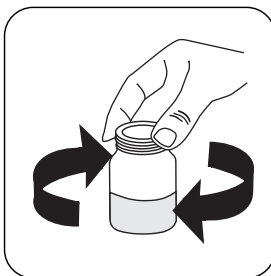
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
100-300 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	40 mL	10
200-600 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	20 mL	20
400-1200 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	10 mL	40
800-2400 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	5 mL	80
0.2 - 0.6 %	Chlorine HR Titrant CL5	10 mL	0.02
0.4-1.2 %	Chlorine HR Titrant CL5	5 mL	0.04
1.0-3.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	2 mL	0.1
2.0-6.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	1 mL	0.2
4.0-12.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.5 mL	0.4
8.0-15.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.2 mL	1.0



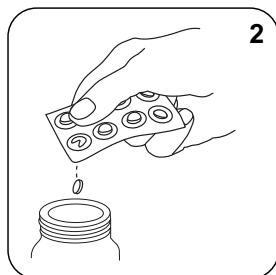
Atenção! Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



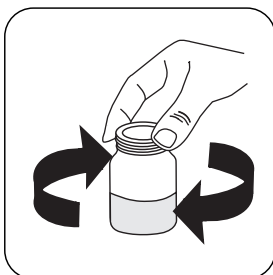
Adicionar **1 ou 2 colher medida Chlorine Buffer CL1P (Ácido Sulfâmico)**.



Misturar o conteúdo por redemoinho.



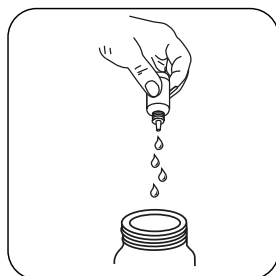
Adicionar **2 Pastilha Peracetic Acid Indicator CL2A**.



Misturar o conteúdo por redemoinho.

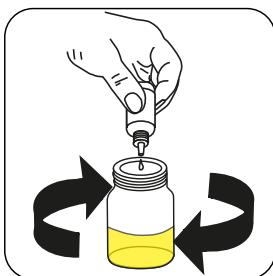


A amostra virará **laranja/castanho**, se o cloro estiver presente.



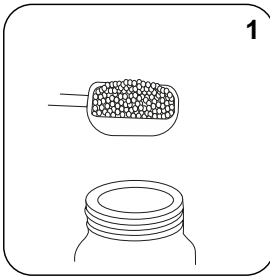
Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas. **x gotas**

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



Adicionar **Chlorine LR Titrant CL4** ou **Chlorine HR Titrant CL5** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **laranja/castanho** a **amarelo pálido**.

Registrar o resultado (Resultado A, número de gotas).



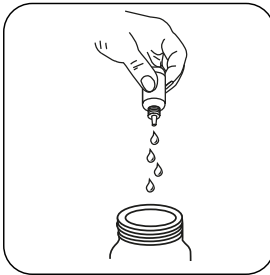
Adicionar **1 colher medida Peracetic Acid Indicador CL2B (Indicador de Iodo)**



Misturar o conteúdo por redemoinho.

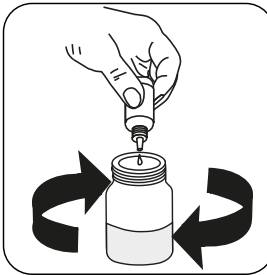


A amostra virará **azul**.



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

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



Adicione **Chlorine LR Titrant CL4** ou **Chlorine HR Titrant CL5** gota a gota à amostra até que a descoloração mude de **azul** para **incolor**.

Registrar o resultado (Resultado B, número de gotas).

Calcular o resultado do teste:

Cloro Total Disponível (como Cl_2) % w/v = Número de gotas (Resultado A + Resultado B)

x factor (ver quadro)

Calcular o resultado do teste:

Cloro Total Disponível mg/L = Número de gotas (Resultado A + Resultado B) x factor (ver quadro)