

**Chloride****56I700190****20 - 12000 mg/L Cl<sup>-</sup>****Material**

<b>Reagentes</b>	<b>Unidade de Embalagem</b>	<b>Código do Produto</b>
KS142-CC2-Chloride LR Titrant	65 mL	56L014265
KS141-BC2- Cloretos HR Titrant	65 mL	56L014165
Indicador de cloreto BC1/CC1, 65 mL	65 mL	56L714065

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
Seringa de plástico, 5 mL	1 pc.	56A008501

**Lista de Aplicações**

- Água de Refrigeração
- Água de Caldeira

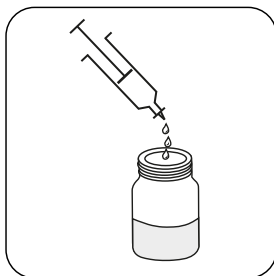
**Notas**

1. Amostras alcalinas, tais como água da caldeira, necessitarão de neutralização antes de serem testadas.
2. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
3. Diluir amostras de menos de 10 mL a aproximadamente 10-20 mL com água destilada ou desionizada (sem cloro).

## Amostragem

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

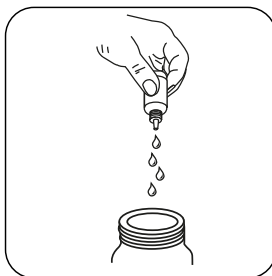
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
20-75 mg/L	Chloride LR Titrant CC2	40 mL	2.5
50-150 mg/L	Chloride LR Titrant CC2	20 mL	5
100-400 mg/L	Chloride LR Titrant CC2	10 mL	10
100-400 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	40 mL	10
200-600 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	20 mL	20
400-1000 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	10 mL	40
800-3000 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	5 mL <sup>3</sup>	80
2000-6000 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	2 mL <sup>3</sup>	200
4000-12000 mg/L	Chloride HR Titrant BC2	1 mL <sup>3</sup>	400



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

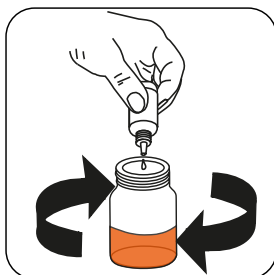


Adicionar **10 gotas Chloride Indicador BC1/CC 1 (Cromato de Potássio)** até obter uma cor **amarelo**.



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

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



Adicionar **Chloride LR Titrate CC2** ou **Chloride HR Titrate BC2** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **amarelo a laranja/castanho**.

**Calcular o resultado do teste:**

**Cloreto (como Cl<sup>-</sup>) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)**