

Zinc (Total Complexed)**56I700380****0.1 - 5 mg/L Zn****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
KP244-Zinco Reagente 2	Pó / 20 g	56P024420
KS194-Z5-Zinco Titrant	65 mL	56L019465
Tampão de Zinco Z1B	65 mL	56L024365

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
Círculo de filtragem 0,45 µm, 25 mm	1 pc.	56A020050
Suporte do filtro 25 mm	1 pc.	56A009101

Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração
- Água de Caldeira

Notas

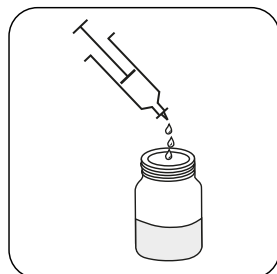
1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. Se se observar que a amostra tem zinco em suspensão na água, passar a amostra através de um filtro de membrana 0,45 µm para remover qualquer zinco em suspensão.
3. O zinco fortemente complexado não será medido. Por conseguinte, este teste não é adequado para utilização com programas de Zinco/EDTA.
4. Os QAC's podem interferir com este teste.

Amostragem

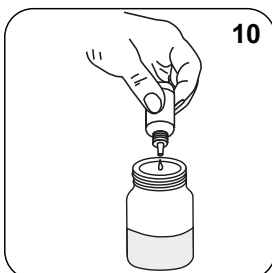
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
0.1-1.0 mg/L	Zinc Titrant Z5	50 mL	0.1
1.0-2.0 mg/L	Zinc Titrant Z5	40 mL	0.125
2.0-3.0 mg/L	Zinc Titrant Z5	20 mL	0.25
3.0-5.0 mg/L	Zinc Titrant Z5	10 mL	0.5

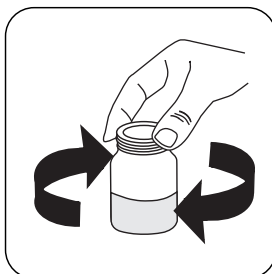
Realização da determinação zinco solúvel



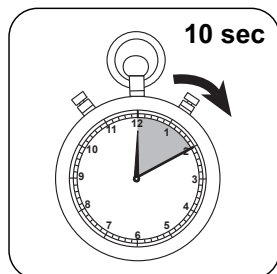
Atenção! Seleccionar o volume de amostra apropriado de acordo com as instruções do capítulo Amostragem.



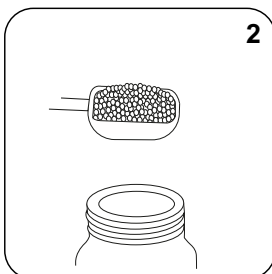
Adicionar **10 gotas Tampão de zinco Z1B**.



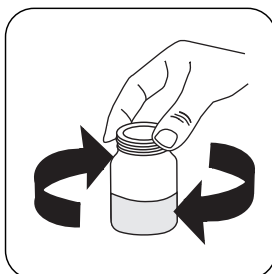
Misturar o conteúdo por redemoinho.



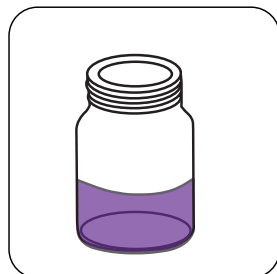
Aguardar **10 segundos de tempo de reação**.



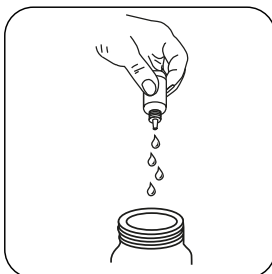
Adicionar **2 colher medida Indicador de zinco Z4P**.



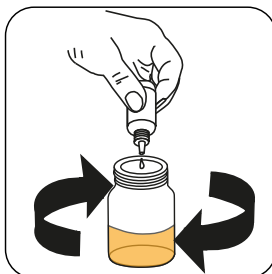
Misturar o conteúdo por redemoinho.



A amostra virará **púrpura**.



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



Adicionar **Solução de titulação de zinco Z5** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **púrpura a laranja pálido**.

Calcular o resultado do teste:

Zinco (como Zinco) mg/L = Número de gotas Zinc Titrante Z5 x factor (ver quadro)