

Nitrito**56I700300****10 - 2000 mg/L NaNO₂****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Ferroin indicador N1	65 mL	56L017165
Nitrito Titrant N2	65 mL	56L017265

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Tubo de ensaio 5/10 mL + CAP	1 pc.	56A600401
Recipiente de titulação com tampa, plástico, 60 mL	1 pc.	56A006701
Seringa de plástico 1 ml	1 pc.	56A013501

Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração

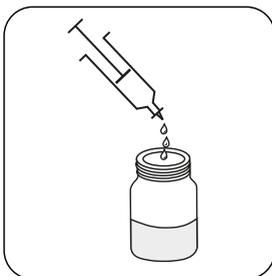
Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. Este teste pode ser utilizado para determinar a reserva de nitritos em sistemas de arrefecimento. Note-se que outros agentes redutores como o sulfito e o ácido ascórbico irão aumentar o resultado observado.
3. Os resultados deste teste são expressos em NaNO₂ nitrito de sódio). Para converter de mg/L como nitrito de sódio para mg/L como nitrito (NO₂), multiplicar o resultado obtido por 0,67.

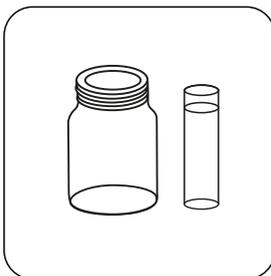
Amostragem

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

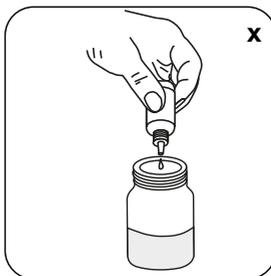
Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
10-40 mg/L	5 drops of Nitrite Indicator N1	40 mL	1.25
25-100 mg/L	4 drops of Nitrite Indicator N1	20 mL	2.5
50-150 mg/L	3 drops of Nitrite Indicator N1	10 mL	5
100-400 mg/L	2 drops of Nitrite Indicator N1	5 mL	10
300-1000 mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	2 mL	25
500-2000+ mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	1 mL	50



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



Utilizar um frasco de titulação para amostras de lager ou tubo de ensaio para amostras mais pequenas (5 mL ou menos).



Adicionar **X** gotas de reagente **x** à amostra, correspondentes ao volume de amostra seleccionado (ver quadro nas notas).



Misturar o conteúdo por redemoinho.



A amostra virará **laranja** (se houver nitritos presentes).

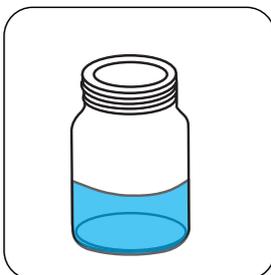


Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas.

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



Adicionar **Nitrite Titrant N2** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **laranja a azul**.



A cor deve permanecer pelo menos durante **10** segundos.

Calcular o resultado do teste:

Nitrito (como NaNO_2) mg/L = Número de gotas x factor (ver quadro)