

**Nitrito****56I700300****10 - 2000 mg/L NaNO<sub>2</sub>****Material**

<b>Reactivos</b>	<b>Unidad de embalaje</b>	<b>No. de referencia</b>
Indicador de ferroína N1	65 mL	56L017165
Titulante para nitrito N2	65 mL	56L017265

Se requieren los siguientes accesorios.

<b>Accesorios</b>	<b>Unidad de embalaje</b>	<b>No. de referencia</b>
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Tubo de ensayo 5/10 mL + tapa	1 Cantidad	56A600401
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701
Jeringuilla de plástico 1 ml	1 Cantidad	56A013501

**Lista de aplicaciones**

- Agua de refrigeración

**Notas**

1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Esta prueba puede utilizarse para determinar la reserva de nitritos en los sistemas de refrigeración. Tenga en cuenta que otros agentes reductores como el sulfito y el ácido ascórbico aumentarán el resultado observado.
3. Los resultados de esta prueba se expresan como nitrito de sodio (NaNO<sub>2</sub>). Para convertir de mg/L como nitrito sódico a mg/L como nitrito (NO<sub>2</sub>), multiplique el resultado obtenido por 0,67.

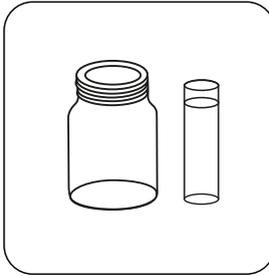
## Muestreo

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



**¡Atención!** Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



Utilice una jarra de valoración para muestras de cerveza rubia o un tubo de ensayo para muestras más pequeñas (5 mL o menos).



Añada **X** gotas de reactivo **x** a la muestra, correspondientes al volumen de muestra seleccionado (véase la tabla en las notas).



Mezclar el contenido agitándolo.



La muestra se tornará **naranja (si hay nitritos)**.



**Atención!** Registre el número de gotas añadidas. **¡Nota:** Después de añadir cada gota debe agitarse el recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Nitrite Titrant N2** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **naranja a azul**.



El color debe permanecer durante al menos **10** segundos.

**Calcular el resultado de la prueba:**

**Nitrito (as  $\text{NaNO}_2$ ) mg/L = Número de gotas x factor (véase tabla)**