

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

<b>Reactivos</b>	<b>Unidad de embalaje</b>	<b>No. de referencia</b>
KP244-Reactivo para cinc 2	Polvos / 20 g	56P024420
KS194-Z5-Titulante para cinc	65 mL	56L019465
Tampón de zinc Z1B	65 mL	56L024365

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
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701
Círculo para filtro 0,45 $\mu$ m, 25 mm	1 Cantidad	56A020050
Soporte para filtro 25 mm	1 Cantidad	56A009101

**Lista de aplicaciones**

- Agua de refrigeración
- Agua de caldera

**Notas**

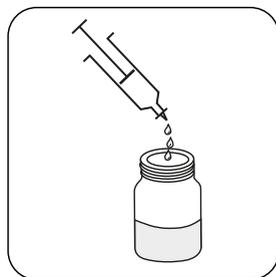
1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Si se observa que la muestra tiene zinc en suspensión en el agua, pásela por un filtro de membrana de 0,45  $\mu$ m para eliminar el zinc en suspensión.
3. El zinc fuertemente complejado no se medirá. Por lo tanto, esta prueba no es adecuada para su uso con programas Zinc/EDTA.
4. Los QAC pueden interferir con esta prueba.

## Muestreo

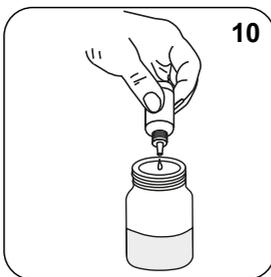
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

<b>Range a0</b>	<b>Titrant a0</b>	<b>Sample size a0</b>	<b>Factor a0</b>
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

## Ejecución de la determinación zinc soluble



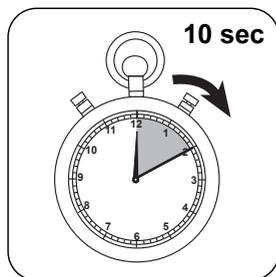
**¡Atención!** Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



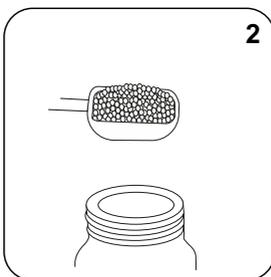
Añadir **10 gotas de Tampón de zinc Z1B.**



Mezclar el contenido agitándolo.



Esperar **10 segundos** como periodo de reacción.



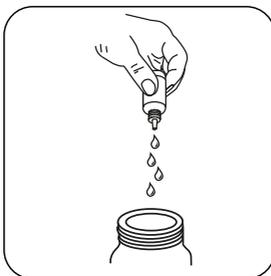
Añadir **2 cucharas dosificadoras** Indicador de zinc Z4P.



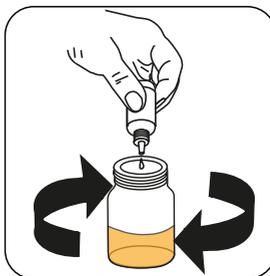
Mezclar el contenido agitándolo.



La muestra se tornará **violeta**.



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



Añadir gota a gota **Solución de valoración de zinc Z5** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **violeta a naranja pálido**.

Calcular el resultado de la prueba:

**Cinc (as Cinc) mg/L = Número de gotas Zinc Titrante Z5 x factor (véase tabla)**