

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

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
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.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701
Círculo para filtro 0,45 μm , 25 mm	1 Cantidad	56A020050
Soporte para filtro 25 mm	1 Cantidad	56A009101

Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración
- Agua de caldera

Notas

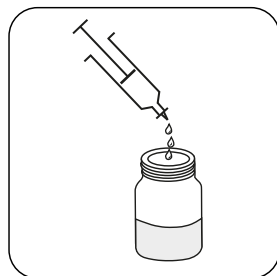
1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Si se observa que la muestra tiene zinc en suspensión en el agua, pásela por un filtro de membrana de 0,45 μm para eliminar el zinc en suspensión.
3. El zinc fuertemente complejado no se medirá. Por lo tanto, esta prueba no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

Muestreo

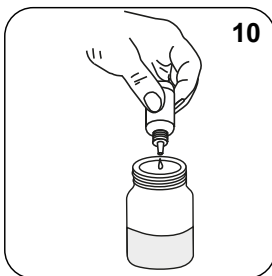
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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

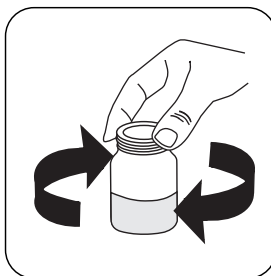
Ejecución de la determinación zinc soluble



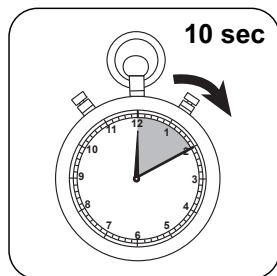
¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



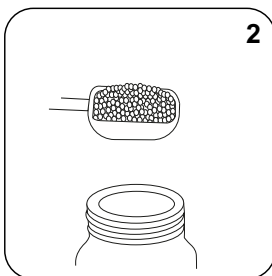
Añadir **10 gotas de Tampón de zinc Z1B.**



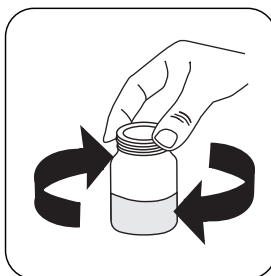
Mezclar el contenido agitándolo.



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



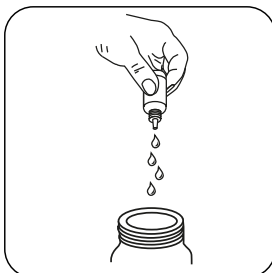
Añadir **2 cucharas dosificadoras** Indicador de zinc Z4P.



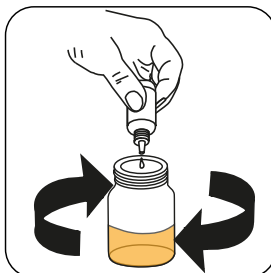
Mezclar el contenido agitándolo.



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)