

Zinc (complexe total)**56I700380****0.1 - 5 mg/L Zn****Matériel**

Réactifs	Pack contenant	Code
KP244 Réactif de zinc 2	Poudre / 20 g	56P024420
KS194-Z5-Titrant de zinc	65 mL	56L019465
Tampon de zinc Z1B	65 mL	56L024365

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Récipient de titrage avec couvercle, plastique, 60 mL	1 Pièces	56A006701
Filtre circulaire, grosseur 0,45 µm, 25 mm	1 Pièces	56A020050
Porte-filtre 25 mm	1 Pièces	56A009101

Liste d'applications

- Eau de refroidissement
- Eau de chaudière

Indication

1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Si l'on observe que l'échantillon contient du zinc en suspension dans l'eau, passez l'échantillon dans un filtre à membrane de 0,45 µm pour éliminer le zinc en suspension.
3. Le zinc fortement complexé ne sera pas mesuré. Ce test ne peut donc pas être utilisé avec les programmes Zinc/EDTA.
4. Les CAQ peuvent interférer avec ce test.

Échantillonnage

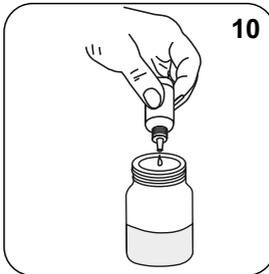
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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

Réalisation de la quantification zinc soluble



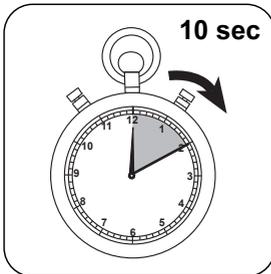
Attention ! Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



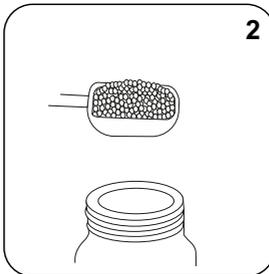
Ajoutez **10 gouttes de Tampon de zinc Z1B.**



Mélanger le contenu en le retournant.



Attendez la fin du **temps de réaction de 10 secondes**.



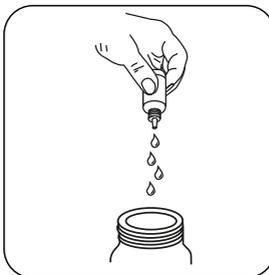
Ajoutez **2 cuiller de mesure Indicateur de zinc Z4P.**



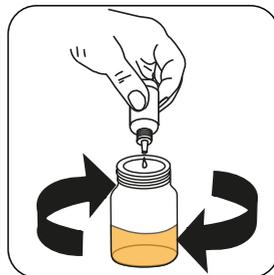
Mélanger le contenu en le retournant.



L'échantillon se colore **violet**.



Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.
Note : Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajoutez au goutte à goutte **Solution de titration du zinc Z5** au échantillon jusqu'à obtention d'une coloration **violet à orange pâle**.

Calculer le résultat du test :

Zinc (en Zinc) mg/L = Nombre de gouttes Zinc Titrant Z5 x facteur (voir tableau)