

Zink (gesamt, Komplex)**56I700380****0,1 - 5 mg/L Zn****Material**

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Zink Indikator Z4P	Pulver / 20 g	56P024420
Zink Titrierlösung Z5	65 mL	56L019465
Zink Puffer Z1B	65 mL	56L024365

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	1 St.	56A006701
Filter Circle 0.45 µm, 25 mm	1 St.	56A020050
Filterhalter 25 mm	1 St.	56A009101

Anwendungsbereich

- Kühlwasser
- Kesselwasser

Anmerkungen

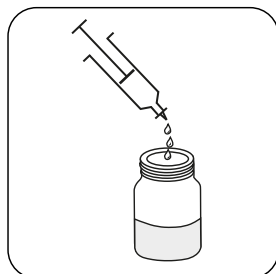
1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. Wenn in der Probe suspendiertes Zink festgestellt wird, lassen Sie die Probe durch ein 0,45-µm-Membranfilter laufen, um das suspendierte Zink zu entfernen.
3. Stark komplexiertes Zink wird nicht gemessen. Daher ist dieser Test nicht für die Verwendung mit Zink/EDTA-Programmen geeignet.
4. QACs können diesen Test stören.

Probenahme

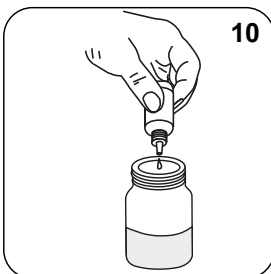
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Erwarteter Messbereich	Verwendeter Titrant	Probenvolumen	Faktor
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

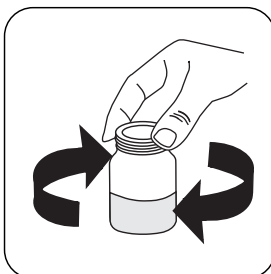
Durchführung der Bestimmung lösliches Zink



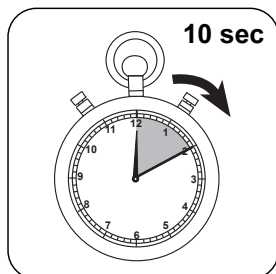
Achtung! Das passende Probenvolumen entsprechend der Anweisungen im Kapitel Probenahme auswählen.



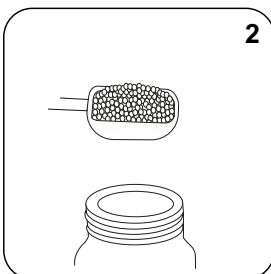
10 Tropfen Zink Puffer Z1B zugeben.



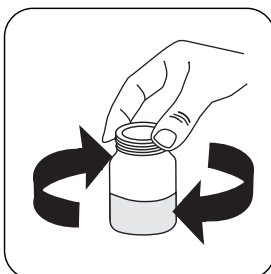
Inhalt durch Umschwenken mischen.



10 Sekunden Reaktionszeit abwarten.



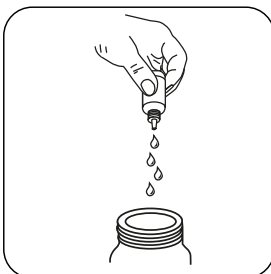
2 Messlöffel Zink Indikator Z4P zugeben.



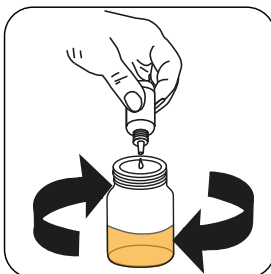
Inhalt durch Umschwenken mischen.



Die Probe färbt sich **violett**.



Achtung! Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.
Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Zink Titrierlösung Z5 tropfenweise der Probe zugeben bis die Färbung von **violett** bis **blass orange** umschlägt.

Testergebnis berechnen:

Zink (als Zink) mg/L = Anzahl der Tropfen Zinc Titrant Z5 x Faktor (siehe Tabelle)