

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

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
KP244-Reagente allo zinco 2	Polvere / 20 g	56P024420
KS194-Z5-Titolante per zinco	65 mL	56L019465
Tampone di zinco Z1B	65 mL	56L024365

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Siringa, plastica, 20 mL	1 pz.	56A006501
Vaso di titolazione con coperchio, plastica, 60 mL	1 pz.	56A006701
Cerchio del filtro 0,45 µm, 25 mm	1 pz.	56A020050
Porta filtro 25 mm	1 pz.	56A009101

Campo di applicazione

- Acqua di raffreddamento
- Acqua di caldaia

Note

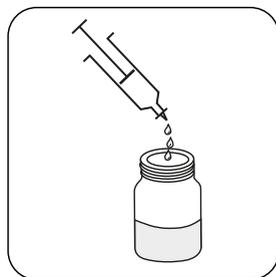
1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. Se si osserva la presenza di zinco in sospensione nell'acqua, passare il campione attraverso un filtro a membrana da 0,45 µm per rimuovere lo zinco in sospensione.
3. Lo zinco fortemente complessato non verrà misurato. Pertanto, questo test non è adatto all'uso con programmi Zinco/EDTA.
4. I QAC possono interferire con questo test.

Prelievo del campione

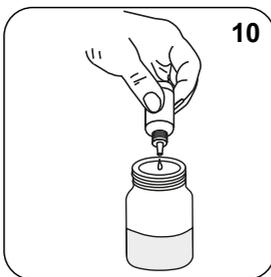
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

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

Esecuzione della rilevazione zinco solubile



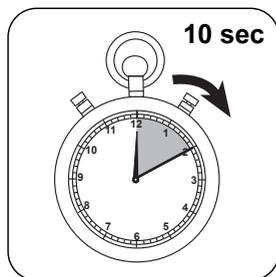
Attenzione! Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



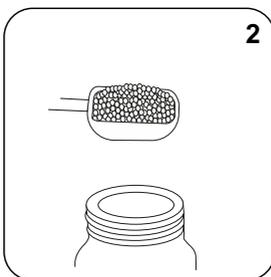
Aggiungere **10 gocce di Tampone di zinco Z1B**.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Attendere un **tempo di reazione di 10 secondi**.



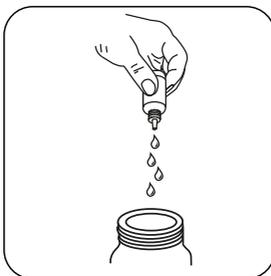
Aggiungere **2 cucchiaino dosatore Indicatore di zinco Z4P**.



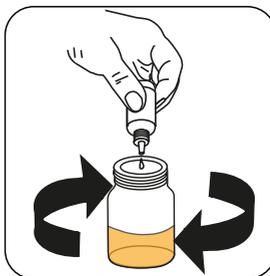
Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Il campione diventerà **viola**.



Attenzione! Registrare il numero di gocce aggiunte.
Nota: Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere allo campione **Soluzione di titolazione dello zinco Z5** in gocce finché non si presenta una colorazione da **viola a arancio pallido**.

Calcolare il risultato del test:

Zinco (come Zinco) mg/L = Numero di gocce Zinc Titolante Z5 x fattore (vedi tabella)