

## **N° 1016 IPT FERRO**

Sciacquare accuratamente le provette con l'acqua da analizzare

Porre la scala cromatica su una superficie piana bene illuminata (non alla luce del sole diretta)

### **Per concentrazioni tra 0,25 e 15 ppm Fe:**

1. Immettere 5 ml dell'acqua da analizzare in una delle due provette (prova in bianco) e inserirla in un foro del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica da 0,25 a 15 ppm Fe in modo che i campi colorati vengano a trovarsi sotto alla prova in bianco.
2. Immettere 5 ml dell'acqua da analizzare nella seconda provetta.
3. Aggiungere 6 gocce di reagente Iron A, tenendo il gocciolatore verticale, e agitare.
4. Dopo circa 5 minuti immettere la provetta nel foro vuoto del comparatore
5. Confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di Ferro.

### **Per concentrazioni tra 0,05 e 0,2 ppm Fe:**

1. Immettere 20 ml dell'acqua da analizzare in una delle due provette (prova in bianco) e inserirla in un foro del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica da 0,05 a 0,2 ppm Fe in modo che i campi colorati vengano a trovarsi sotto alla prova in bianco.
2. Immettere 20 ml dell'acqua da analizzare nella seconda provetta.
3. Aggiungere 24 gocce di reagente Iron A, tenendo il gocciolatore verticale, e agitare.
4. Dopo circa 5 minuti immettere la provetta nel foro vuoto del comparatore
5. Confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di Ferro.