

N° 1048 IPT CLORITI E CLORATI

A. CLORITI

1. Sciacquare accuratamente le provette con l'acqua da analizzare.
2. Porre la scala cromatica su una superficie piana bene illuminata (non alla luce del sole diretta).
3. Immettere 5 ml dell'acqua da analizzare in una delle tre provette (prova in bianco) e inserirla in un foro del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica in modo che i campi colorati vengano a trovarsi sotto alla prova in bianco.
4. Aggiungere 2 gocce del reagente Chlorites & Chlorates A e 1 goccia del reagente Chlorites & Chlorates B nella seconda provetta (vuota) e agitare.
5. Misurare 5 ml dell'acqua da analizzare mediante la terza provetta (vuota) e immetterli nella seconda provetta, preparata come sopra.
6. Agitare e immettere la provetta immediatamente nel foro vuoto del comparatore
7. Confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di CLORITI (ClO_2^-)

B. CLORATI

1. Per determinare la concentrazione di Clorati, procedere come per la determinazione dei Cloriti, quindi moltiplicare il valore trovato per 0,85.
 $\text{CLORATI (ClO}_3^-) = 0,85 \times \text{ppm ClO}_2^-$

NB: Questo kit è stato sviluppato per analizzare l'eventuale presenza di Cloriti e Clorati nelle acque. Per la determinazione del Cloro Libero, Totale e Combinato è necessario utilizzare gli appositi kit.