

IPT ALCALINITÀ CALDAIE

Istruzioni per l'uso

1. Sciacquare ripetutamente la provetta con l'acqua da controllare e riempirla fino alla tacca da 5 ml.
2. Aggiungere 1 goccia di indicatore P ed agitare. In presenza di alcalinità P, l'acqua si colora di rosso violetto (se rimane incolore, alcalinità P è assente).
3. Aggiungere goccia a goccia la soluzione titolante, agitando dopo l'aggiunta di ogni goccia. Contare le gocce necessarie per ottenere la scomparsa del colore violetto. Ogni goccia consumata corrisponde a 1 epm
4. Aggiungere al campione così trattato (incolore) 1 goccia di indicatore M ed agitare. L'acqua si colora in verde azzurro.
5. Aggiungere goccia a goccia la soluzione titolante, agitando dopo l'aggiunta di ogni goccia. Contare le gocce necessarie per ottenere il cambiamento di colore da verde azzurro a giallo. **La somma** delle gocce consumate per le operazioni 3) e 5) rappresenta l'alcalinità M, espressa in epm

1 epm = 1 mval/l = 50 ppm CaCO₃