



KIT CLORURI

Analisi a viraggio di colore

1. Descrizione

TIPO DI ANALISI: colorimetrica

METODO: Solfocianuro ferrico

SENSIBILITÀ: 1 ppm Cl⁻

CAMPO DI MISURA: 0-1-2-5-10-15-20-40 ppm Cl⁻

NUMERO DETERMINAZIONI: 80

CONTENUTO DEL KIT:

- 1 fiascone 25ml reagente Cloruri A col.
- 1 fiascone 25ml reagente Cloruri B col.
- 2 provette da 10ml con tappo
- 1 comparatore
- 1 scala cromatica
- istruzioni

2. Istruzioni per l'uso

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 entrambe le provette e inserirne una (prova in bianco) 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 6 gocce del reagente A, tenendo il gocciolatore verticale, e agitare.

5. Aggiungere 6 gocce di reagente B, tenendo il gocciolatore verticale.

6. Agitare e immettere la provetta nel foro vuoto del comparatore.

7. Dopo 5 min. confrontare i colori dall'alto spingendo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più cor-

rispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di cloruri.

3. Osservazioni

Nel campo tra 0 e 80 ppm Cl⁻ il metodo colorimetrico è più pratico e più sensibile della titolazione.

I kit IPT sono ideali nei casi in cui è necessario effettuare poche analisi, con discreta precisione.

4. Interferenze

Bromo, Cianuri e Cromati > 1 ppm.

Ferro, Nitrati e Nitriti > 100 ppm.

Ammoniaca, Calcio, Fosfati e Magnesio > 1000 ppm.

Le altre sostanze normalmente presenti nell'acqua non interferiscono.