



KIT AMMONIACA

Analisi colorimetrica

1. Descrizione

TIPO DI ANALISI: colorimetrica

SENSIBILITÀ: 0,25 ppm NH₃

CAMPO DI MISURA: 0,25 - 0,50 - 0,75 -

1,0 - 2,0 - 3,0 - 4,0 - 8,0 ppm NH₃

NUMERO DETERMINAZIONI: 200

CONTENUTO DEL KIT:

- 1 flacone 25ml reagente Ammoniaca A col.
- 1 flacone 15ml reagente Ammoniaca 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 super-

ficie 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 1 cucchiaino raso di reagente Nitrati alla seconda provetta. Taparla ed agitare energicamente per 1 minuto.

5. Confrontare i colori dall'alto spingendolo avanti e indietro il comparatore fino a trovare il colore più corrispondente, quindi leggere la relativa concentrazione di Nitrati.

3. Osservazioni

I kit IPT sono ideali nei casi in cui è neces-

sario effettuare poche analisi, con discreta precisione.

Nel campo della depurazione dell'acqua si parla spesso di "azoto nitrico" (che corrisponde ai nitrati), di "azoto nitroso" (che corrisponde ai nitriti), e di "azoto ammoniacale" (che corrisponde all'ammoniaca), tuttavia in genere le concentrazioni sono espresse come NO₃ per i nitrati, come NO₂ per i nitriti e come NH₃ per l'ammoniaca.

4. Interferenze

Cianuri, Ferro, Manganese e Stagno > 0,5 ppm.

Cromati > 5 ppm.

Nitrati, Nitriti e Zinco > 50 ppm.

Interferisce anche la presenza di Acido Piruvico.

Le altre sostanze normalmente presenti nell'acqua non interferiscono.