est rapidi per l'analisi delle acque

VISOCOLOR®	
VISOCOLOR® ECO	70
VISOCOLOR® HE	74
VISOCOLOR® accessori	76





L'acqua è una sostanza preziosa, necessaria in quantità sempre crescenti, ma non è disponibile in quantità illimitate. La richiesta per servizi e industrie, come acqua potabile e per usi agricoli mostra una tendenza a crescere. Per quanto riguarda la protezione dell'ambiente, il numero di localizzazioni dove si deve esaminare il grado di contaminazione di acque o di scarichi industriali è in continuo aumento. Praticamente tutti i settori industriali, gli impianti di depurazione, gli impianti di generazione di vapore o acqua calda, le piscine, sono tutti obbligati a controllare la natura e le quantità delle impurezze dell'acqua entro limiti definiti. I kit analitici VISOCOLOR® sono studiati per soddisfare questa esigenza. La gamma di test VISOCOLOR® permette di eseguire analisi in accordo con gli standard fissati da molti enti di controllo governativi in numerosi paesi. Ogni kit analitico VISOCOLOR® equivale ad un minilaboratorio completo di facile uso che permette di eseguire l'analisi in oggetto senza dover usare altre attrezzature e senza richiedere una precedente esperienza di chimica. La qualità e la composizione dei reagenti garantiscono risultati concreti e riproducibili per un lungo periodo di tempo. La grande varietà di applicazioni dei kit analitici VISOCOLOR® comprende l'impiego negli impianti di depurazione di acque reflue, nelle centrali termiche, nelle piscine, in numerosi settori delle attività produttive anche da parte degli enti di controllo.

Analisi Colorimetrica

Nell'analisi colorimetrica il vantaggio è dovuto al fatto che alcuni reagenti formano composti colorati con le sostanze da determinare. L'intensità del colore è direttamente correlata alla concentrazione della sostanza in esame. Per esempio nel caso del kit VISOCOLOR® Nitriti i reagenti formano un colorante blu-rosso, la cui concentrazione è proporzionale alla concentrazione dei nitriti. Nel caso di misure di pH, l'utilizzo di miscele specifiche di indicatori permette la formazione di un caratteristico colore per ogni valore di pH. Il colore della soluzione in esame viene confrontato con gli standard di colore del comparatore e se ne deduce di conseguenza la concentrazione

Analisi Volumetrica

In alcuni casi è difficile o perfino impossibile convertire alcune sostanze a composti attraverso i quali è possibile effettuare un'analisi colorimetrica. In molti di questi casi si effettuano analisi mediante titolazione. Il principio di misura consiste nell'aggiungere goccia a goccia una soluzione titolante in un determinato volume di una soluzione campione. Le sostanze attive contenute nella soluzione titolante reagiscono con le sostanze da determinare nel campione. A titolazione completata un'aggiunta della soluzione titolante comporterebbe un eccesso delle sostanze attive. Il punto della reazione completa (punto finale o punto di equivalenza) è visualizzato dal cambiamento di colore di un indicatore aggiunto al campione.



VISOCOLOR® ECO

I kit VISOCOLOR® ECO sono un gruppo di prodotti per analisi colorimetriche e mediante titolazione. Nella prospettiva di una costante diminuzione dei valori limite da non superare imposti dalle normative, VISOCOLOR® ECO permette la valutazione di importanti parametri ambientali con sufficiente accuratezza per intervalli di concentrazione inferiori a quanto possibile in precedenza.

Caratteristiche del VISOCOLOR® ECO:

- Kit analitici per colorimetria o titolazione per basse concentrazioni;
- Facile utilizzo grazie alle istruzioni grafiche;
- Nessun impiego di reagenti tossici;
- Le preparazioni analitiche dopo l'utilizzo possono essere smaltite senza problemi;
- Reagenti sufficienti all'esecuzione di 50 400 determinazioni;
- La lettura dei risultati si ottiene in modo semplice spostando il comparatore;
- Ampio intervallo di misura con molti valori confrontabili;
- Utilizzabilità direttamente in campo;
- Possibilità di compensare torbidità e colorazioni.







Test rapidi per l'analisi delle acque



soluzione titolante

ed agitare

l'indicatore ed

agitare

provetta con

il campione

d'acqua

l'indicatore non

cambia colore



VISOCOLOR® ECO

Semplice

- Analisi chimica senza ulteriori accessori
- Semplice utilizzo senza la necessità di formazione
- Istruzioni chiare per il dosaggio dei reagenti

Sicuro

- Istuzioni grafiche
- Analisi in accordo agli standard internazionali
- Possibilità di compensare torbidità e colore

- Kit analitici di elevata qualità
- Smaltimento dei reagenti usati nel rispetto dell'ambiente

