

SISTEMA HYDROCHECK

metodi analitici per le acque

	QUESTA	SOSTITUISCE
CODICE	6120	6120
DATA	01-09-2018	30-11-2015
PAGINA	1 di 1	1 di 1

MOLIBDENO – COLORIMETRICO COLORTEST

1. PRINCIPIO DEL METODO

Misurazione dell'intensità di colore del complesso giallo formato tra il molibdeno, preventivamente ossidato, e un derivato dell'acido mercaptoacetico.

2. NUMERO DI ANALISI PER KIT HYDROCHECK

150

3. CAMPO DI MISURA

5 – 10 – 20 – 40 – 60 – 80 – 100 – 150 ppm Mo

4. MODO DI OPERARE

- 4.1 Sciacquare le provette e la siringa da 5 ml con l'acqua da analizzare.
- 4.2 Mediante la siringa, mettere 5 ml di acqua da analizzare in ciascuna delle due provette.
- 4.3 Mettere una provetta (prova in bianco) nel foro di sinistra del comparatore. Appoggiare il comparatore sulla scala cromatica, con i campi colorati sotto alla provetta con la prova in bianco.
- 4.4 Nella seconda provetta, aggiungere un cucchiaino n°3 raso di reagente A. Tappare ed agitare fino a soluzione completa (una leggera opalescenza non interferisce).
- 4.5 Aggiungere una goccia di reagente B ed agitare.
- 4.6 Dopo 5 minuti (sviluppo del colore) mettere la provetta con i reagenti nel foro di destra del comparatore. Traguardare dall'alto e far scorrere il comparatore fino a trovare il colore che si avvicina maggiormente al campione. Leggere il valore corrispondente indicato dalla freccia del comparatore.

5. INTERFERENZE

I reagenti contengono agenti chelanti per mascherare eventuali interferenze.

6. NOTE

- Porre la scala cromatica su una superficie piana e bene illuminata (non alla luce del sole diretta, ma possibilmente alla luce diurna diffusa).
- Se la colorazione ottenuta dalla reazione supera quella del valore massimo della scala cromatica, si raccomanda di diluire il campione con acqua distillata, tenendo presente nel calcolo finale il rapporto di diluizione.