

A.15 Determinación de Cromo Hexavalente

Determinación espectrofotométrica

1. Encender el espectrofotómetro HACH
2. Presionar el botón que esta por debajo de *HACH PROGRAM*. Seleccionar el programa para Cromo hexavalente, presionando 1560.

La pantalla mostrará :

HACH PROGRAM: 1560 Chromium, Hex.

La longitud de onda (λ), 540 nm, es seleccionada automáticamente)

3. Llenar un la celda con 10 ml de la muestra
4. Verter el contenido del sobre Chroma Ver 3 Reagent en la celda con muestra
5. Presionar el botón *START TIME*, la reacción de 8 minutos comenzará.
6. Llenar otra celda (blanco) con 10 ml de muestra
7. Cuando el tiempo de reacción termine, colocar la celda (blanaco) en el espectrofotómetro y cerrar la tapa.
8. Presionar el botón *ZERO*. La pantalla mostrará **0.0 mg/L Cr⁶⁺**
9. Colocar la muestra preparada dentro de sostenedor de celdas. Los resultados se mostrarán en mg/L hexavalent chromium (Cr⁶⁺)