

KIT ALCALINIDAD

DIRECT READING TITRATOR, 0-200 ppm

CODE 4491-DR-01

PROCEDIMIENTO:

- 1.- Llenar el tubo de titración (0778) hasta la línea de 5ml con el agua de muestra.
- 2.- Añadir una tableta indicador bcg-mr (t-2311).
- 3.- Tapar y batir para mezclar hasta que la tableta se disuelva. La mezcla se volverá azul-verde.
- 4.- Llenar el titrador de lectura (0382) con el reactivo de alcalinidad b (4493)
- 5.- Insertar el titrador en el agujero central de la tapa del tubo de ensayo.
- 6.- Mientras que suavemente, bate el tubo, despacio presione el émbolo para titrar hasta que la solución cambie el color de azul-verde a púrpura. Consultar el cuadro de colores de alcalinidad endpoint (4491-cc).
- 7.- Leer el resultado de la prueba directamente de la escala, donde el anillo largo en el titrador coincide con el barra del titrador. Registrar como ppm alcalinidad total en ppm carbonato de calcio (CaCO_3).



NOTA: para convertir el resultado a grados de dureza de carbonato dkh:

$$\text{Ppm } \text{CaCO}_3 \times 0.056 = \text{dkh } \text{CaCO}_3$$

NOTA: si la punta del émbolo alcanza la línea de fondo en la escala (200 ppm) antes de que se produzca el cambio de color endpoint, rellenar el titrador y continuar con la titración. Cuando se tenga el resultado del análisis, estar seguro de incluir el valor de la cantidad original de reactivo administrado (200 ppm).