Protocolo del Procedimiento de Control de Calidad para la Titulación Opcional de la Salinidad

Guía de Laboratorio

Actividad

Revisar las habilidades de titulación química.

Qué se Necesita

- Kit de análisis de titulación de salinidad (ver Juego de Herramientas)
- Agua destilada
- Hoja de Datos del Procedimiento de Control de Calidad
- Cinta adhesiva
- Guantes de látex
- Probeta de plástico transparente de 500 ml
- 1 botella de plástico de 1 litro
- Balanza
- Sal de mesa

En el Laboratorio

Preparar el estándar de 38,6 ppmil

1. Pesar 17,5 g de sal de mesa (NaCl) con la balanza.
2. Echar la sal dentro de la probeta de 500 ml.
3. Llenar la probeta hasta la marca de 500 ml con agua destilada.
4. Mezclar suavemente la sal y el agua hasta que toda la sal esté disuelta. Esta es la solución de referencia o estándar de 38,6 ppmil.

Nota: Este estándar puede guardarse un año en una botella herméticamente cerrada.

Revisar el kit de análisis y la técnica.

1. Seguir las instrucciones del kit de análisis de titulación de salinidad, utilizar la solución estándar de 38,6 ppmil en lugar de una muestra de agua.
2. Anotar el valor del estándar, después de analizarlo, en la *Hoja de Datos del Procedimiento de Control de Calidad*.
3. Si la salinidad del estándar está fuera de rango más de 0,4 ppmil, preparar un nuevo estándar y repetir la medición.