

Protocolo de Alcalinidad

Guía de Campo

Actividad

Medir la alcalinidad de la muestra de agua.

Qué se Necesita

- Hoja de Datos de Hidrología
- Kit de análisis de alcalinidad
- Guantes
- Frasco lavador con agua destilada
- Gafas de protección
- Bolígrafo o lápiz

En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Hidrología*.
2. Ponerse los guantes y las gafas de protección.
3. Seguir las instrucciones del kit para medir la alcalinidad del agua.
4. Anotar la medida en la *Hoja de Datos de Hidrología* como Observador 1.
5. Repetir la medida usando una muestra de agua nueva.
6. Anotar el dato como Observador 2 y repetir el proceso como Observador 3
7. Calcular la media de las tres medidas.
8. Cada una de las medidas individuales debe estar dentro del rango aceptable de la media.

Máxima diferencia aceptable para los kits más comunes de análisis de alcalinidad

La Motte	± 8 mg/l
Hach	± 6,8 mg/l (Rango inferior, 0–10 mg/l)
	± 17 mg/l (Rango superior, 0-50 mg/l)

9. Si una de las medidas está fuera de este rango, descartarla y hacer la media de las otras dos.
10. Si el resultado está dentro del rango, anotar sólo esas dos medidas.