

Protocolo de Temperatura para Sondas Termómetro

Guía de Campo

Actividad

Medir la temperatura del agua utilizando un medidor calibrado y una sonda termómetro.

Qué se Necesita

- Hoja de Datos del Área de Investigación de Hidrología
- Medidor y sonda calibrados
- Bolígrafo o Lápiz
- Reloj
- Guantes de Látex

En el Campo

1. Asegurarse de que la sonda y el medidor han sido calibrados dentro de las últimas 24 horas (ver *Guía de Laboratorio de Calibración de Termómetro de Hidrología*)
2. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos del Área de Investigación de Hidrología*.
3. Meter la sonda dentro de la muestra de agua a una profundidad de 10 cm
4. Dejar la sonda en el agua durante tres minutos.
5. Leer la temperatura en el medidor sin sacar la sonda del agua.
6. Dejar la sonda termómetro en la muestra de agua durante un minuto más.
7. Leer la temperatura de nuevo. Si la temperatura no ha cambiado, ir al paso 8. Si la temperatura ha cambiado desde la última lectura, repetir el paso 6 hasta que la temperatura se estabilice.
8. Anotar la temperatura en la *Hoja de Datos de la Investigación de Hidrología*.
9. Debe repetirse la medición por otras dos personas con una nueva muestra del agua.
10. Calcular la media de las tres mediciones.
11. Todos los valores deben estar 1,0° C por abajo o por arriba de la media. Si no es así hay que repetir todo el proceso.