

Precipitazioni solide: Protocollo

Guida da Laboratorio

Compito

Determinare la quantità di acqua equivalente alla neve fresca e al manto nevoso

Determinare il pH della neve fresca e del manto nevoso

Cosa serve

- Campioni dal campo (pH and pioggia equivalente per neve nuova e manto nevoso)
- Una appropriata *Precipitation pH Lab Guide*
- Il tubo di misura del pluviometro
- Atmosphere Investigation Data Sheet*

In Laboratorio

1. Una volta che i campioni di neve sono all'interno, li si faccia sciogliere. Assicurarsi che siano coperti per evitare l'evaporazione dell'acqua.
2. Versare l'acqua di fusione dalla "neve fresca" del campione nel tubo di misurazione del pluviometro (si consiglia di utilizzare l'imbuto del pluviometro).
3. Leggere e registrare l'equivalente in millimetri di pioggia al più vicino decimo di millimetro.
4. Se il campione è costituito da più acqua di quanta ne possa essere versata nel tubo di misura, svuotare il tubo, ripetere i passaggi 2 e 3 e aggiungere le nuove quantità determinate.
5. Registrare questo come la pioggia equivalente sul foglio dati (*Data Sheet*).
6. Versare l'acqua di neve sciolta nuovamente dentro il barattolo campione.
7. Sul campione raccolto per la determinazione del pH, eseguire la procedura descritta dall'appropriato *Precipitation pH Lab Guide* (a seconda del tipo di dispositivo di misurazione del pH e di sale che si utilizza).
8. Ripetere i passaggi 2-7 per il campione "manto nevoso".