

Fare lo Standard del Bicarbonato di Sodio per Alcalinità

Guida da Laboratorio

Materiali necessari

- Bicarbonato di sodio (1.9 g)
- Agitatore
- Bilancia
- Cilindro graduato da 100 mL
- Cilindro graduato da 500 mL
- Biro o matita
- Acqua distillata
- Beaker da 500-mL

In Laboratorio

1. Pesare 1,9 g di bicarbonato di sodio e versarli nel cilindro graduato da 500 mL.
2. Versare acqua distillata nel cilindro contenente il bicarbonato di sodio, fino al segno dei 500 mL.
3. Versare questa soluzione di bicarbonato di sodio nel bicchiere da 500 ml e mescolare con una bacchetta per assicurarsi che tutto il bicarbonato di sodio si sia sciolto.
4. Sciacquare il cilindro graduato da 500 mL con acqua distillata. Misurare 15 ml di soluzione di bicarbonato di sodio con il cilindro graduato da 100 mL e versarli nel cilindro graduato, pulito, da 500 ml.
5. Aggiungere acqua distillata alla soluzione nel cilindro graduato da 500 mL fino alla tacca dei 500 mL.
6. Questa soluzione è lo standard da usare e ha un alcalinità di circa 84 mg / L.