

Protocole de TP

Évaluer la solubilité du gypse

Le chlorure de baryum est un réactif qui forme un précipité blanc en présence d'ions SO_4^{2-} .

L'oxalate d'ammonium est un réactif qui forme un précipité blanc en présence d'ions Ca^{2+} .

► Protocole :

1. Dans un bécher rempli d'eau déminéralisée, déposer un échantillon de gypse préalablement cassé en plusieurs morceaux.
2. Une trentaine de minutes plus tard, agiter le bécher et verser quelques mL d'eau dans deux tubes à essai.
3. Dans le premier tube, verser quelques gouttes de chlorure de baryum et observer.
4. Faire la même chose dans le deuxième tube en versant quelques gouttes d'oxalate d'ammonium.