

ATTAQUE roches mantelliques

Peser 100mg de poudre dans un bécher puis mouiller avec très peu d'eau

1° attaque : 1 ml HClO₄ (d'abord) et 2.5 ml HF (ensuite)

24h sur plaque chauffante à 100°C puis évaporation jusqu'à obtenir une pâte.

2° attaque : 0.5 ml HClO₄ (d'abord) et 1 ml HF (ensuite)

24h sur plaque chauffante à 100°C puis évaporation jusqu'à obtenir une pâte.

3° phase (évaporation):

0.5 ml HClO₄ + évaporation jusqu'à obtenir une pâte

0.25 ml HClO₄ + évaporation plus poussée

0.25 ml HClO₄ + évaporation encore plus poussée

Evaporer à sec

4° phase (dilution)

Mouiller avec un peu d'eau MilliQ + 1.5 ml HNO₃

Jauger à 20.6 g (eau MilliQ)

Recommandations : Pour les standards (50 mg) diviser par 2 toutes les quantités d'acides. Trois blancs de procédures doivent être préparés ainsi que deux standards internationaux dont la nature se rapproche des échantillons à analyser. Par série de 15 échantillons, effectuer un duplicate de façon aléatoire.