

## **ATTAQUE Roches acides**

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

**1° attaque** : 1 ml HClO<sub>4</sub> (d'abord), 2.5 ml HF (ensuite) et 1 ml HNO<sub>3</sub>

48h sur plaque chauffante à 120°C puis évaporation jusqu'à obtenir une pâte.

**2° attaque** : 0.5 ml HClO<sub>4</sub> (d'abord), 1 ml HF (ensuite) et 0.5 ml d'HNO<sub>3</sub>

48h sur plaque chauffante à 120°C puis évaporation jusqu'à obtenir une pâte.

**3° phase (évaporation):**

0.5 ml HClO<sub>4</sub> + évaporation jusqu'à obtenir une pâte

0.25 ml HClO<sub>4</sub> + évaporation plus poussée

0.25 ml HClO<sub>4</sub> + évaporation encore plus poussée

Evaporer à sec

**4° phase (dilution)**

Mouiller avec un peu d'eau MilliQ + 1.5 ml HNO<sub>3</sub>

Jauger à 20.6 g (eau MilliQ)

**Recommandations** : Pour les standards (50 mg) diviser par 2 toutes les quantités d'acides. Trois blancs de procédure 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.