

Appareil de Frantz Paul

La méthode de dosage du SO₂ libre et total par distillation-oxydation prévoit l'utilisation d'un appareil de Frantz Paul, dont les différentes parties doivent respecter des caractéristiques spécifiques de forme, de matière, et de dimensions. Seule cette méthode est considérée comme méthode officielle par l'OIV.

Principe

On extrait le SO₂ en milieu acide par entraînement par un courant gazeux (air ou azote). Il est fixé et oxydé par barbotage dans une solution diluée et neutre de peroxyde d'hydrogène. L'acide sulfurique formé est dosé par une solution titrée d'hydroxyde de sodium.

Le SO₂ libre est entraîné à froid, le SO₂ total ou combiné est extrait à chaud.

Accessoires inclus

- Plateau epoxy, tige inox, pinces et noix de serrage
- Pièces de verrerie dont 2 ballons (100 et 250 ml)
- Tuyaux de raccordement du réfrigérant

Accessoires et produits en option

- 119301 : Mini compresseur à vide électrique avec tuyaux
- 119302 : Accessoires de chauffage (brûleur gaz, anneau et toile métallique céramisée)
- 119303 : Débitmètre pour courant gazeux 0-1 l/min

- 960500 : Acide orthophosphorique 25% 500 ml
- 990015 : Peroxyde d'hydrogène 125 ml
- 961500 : Réactif coloré pour Frantz Paul 500 ml
- 907500 : Soude titrée N/10 500 ml (à diluer 10 fois et titrer juste avant utilisation)
- 119304 : Stand de titration avec soude titrée



Réf. 119300



Dimensions hxlxp : 60x45x20 cm
Poids : 5,5 kg

Mini compresseur à vide
Réf. 119301



Développé et fabriqué en France



Laboratoires Dujardin-Salleron
872, route de la Gare
37210 NOIZAY - FRANCE
Tel : +33 (0)2 47 25 58 25
Fax : +33 (0)2 47 25 58 30
info@dujardin-salleron.com
www.dujardin-salleron.com