

BURETTE ?

FICHE N° 15633

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : ASPIN

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre

Description

La burette Aspin est composée d'un long tube fin en verre. Il est gradué et son extrémité supérieure est munie d'un réservoir fileté au bout duquel est vissé un bouchon en plastique. L'extrémité inférieure se scinde en deux parties : une petite section de tube verticale et une section de tube latérale débouchant sur un robinet (dont il ne reste ici que l'anneau).

La burette intervient dans les montages de titrage, qui permettent de déterminer la concentration d'un composé en le faisant réagir avec un autre composé de concentration connue. Ce dernier est versé dans la solution jusqu'à ce qu'une goutte provoque un changement notable (de couleur, de pH, de conductivité...) appelé « équivalence » (les quantités de matière des deux composés sont égales). Les volumes des composés, alors connus à l'équivalence, permettent de retrouver la concentration inconnue par le calcul.

Utilisation

Cette burette était utilisée dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Elle devait être employée dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette ? (ASPIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34855>, consulté le 2026-07-21