

BURETTE

FICHE N° 15646

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 et fin tube en verre dont une extrémité présente un col pour y déverser un liquide. L'autre extrémité se resserre et est munie d'un anneau destiné à accueillir un robinet (ici manquant).

La burette est une pièce de verrerie permettant de verser un liquide dans une solution, idéalement au goutte à goutte, tout en gardant une trace du volume versé jusqu'alors grâce aux graduations.

Elle 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=34868>, consulté le 2026-07-21