

GÉNÉRATEUR D'EAU DISTILLÉE

FICHE N° 1102

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PARIS-Labo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Acier

Description

Le générateur d'eau distillée Paris-Labo est constitué d'une chaudière circulaire en cuivre branchée sur un robinet; l'eau du robinet est portée à ébullition par une résistance chauffante immergée. La vapeur d'eau est refroidie dans un condenseur à double enveloppe, également en cuivre, emboîté sur le dessus de la chaudière, dans lequel circule un courant d'eau froide. L'eau distillée s'écoule par une tubulure latérale prolongée par un tube en plastique jusqu'au récipient où elle est stockée. L'eau de refroidissement qui circule dans le condenseur permet, grâce à un système de syphon, de maintenir le niveau d'eau constant dans la chaudière. Sa puissance électrique est de 3 kW. L'eau distillée est indispensable dans un laboratoire de recherche en chimie pour préparer des solutions dépourvues de composés ioniques ou d'impuretés solubles indésirables.

Utilisation

Le générateur d'eau distillée a été utilisé dans les laboratoires de recherche en chimie de la Faculté des Sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur d'eau distillée (PARIS-Labo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1095>, consulté le 2026-07-21