

APPAREIL DE FABRICATION D'EAU DÉIONISÉE ET D'EAU ULTRAPURE

FICHE N° 11049

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Elga

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Trois filtres à cartouches sont installés sur un panneau vertical fixé au mur, ils sont de porosité décroissante "5 microns, 1 micron et 0,2 micron".

L'eau brute arrive par la gauche, une vanne permet de réguler le débit. Un manomètre indique la pression. Un boîtier électronique signale la résistivité, il possède quatre voyants lumineux 10 MOhm, 1 MOhm, 500 K et 100 K.

L'eau filtrée arrive ensuite au niveau du distributeur qui se compose d'un réservoir, un écran LCD et des touches de réglage à l'avant. Le débit au point de puisage est modulable à partir d'une vanne volumétrique dans un intervalle de valeurs de quelques millilitres à plusieurs litres/min.

Utilisation

Cet appareil permet de purifier l'eau du robinet par filtration. Cette eau déionisée est ensuite utilisée pour des méthodes analytiques : chromatographie ionique, HPLC,... en biologie moléculaire et en biochimie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de fabrication d'eau déionisée et d'eau ultrapure (Elga), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14454>, consulté le 2026-07-27