

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉMINÉRALISATEUR ÉCHANGEUR D'IONS

FICHE N° 116

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Crouzat

Domaines : Chimie, Environnement

Sous-domaines : Chimie des solutions, Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce déminéralisateur échangeur d'ions est composé de deux bouteilles contenant de la résine, l'une absorbe les anions et l'autre les cations. Raccordé au robinet d'eau de ville, l'eau déminéralisée est obtenue après son passage goutte à goutte dans les deux bouteilles. Le changement de teinte de la résine permet de déterminer sa saturation en ions. Neuve, la résine est de couleur vert foncé, elle devient brune au fur et à mesure de son utilisation.

Utilisation

Ce dispositif est un système simple (et peu coûteux) permettant d'obtenir de l'eau déminéralisée en interne, très utilisée pour toutes les préparations aqueuses d'analyses biochimiques en géographie physique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Déminéralisateur échangeur d'ions (Crouzat), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6485>, consulté le 2026-07-24