

OSMOSEUR

FICHE N° 133

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Millipore ; Millipore

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Composants électroniques

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Rios 3

Matériaux : Plastique

Description

Ce système d'eau osmosée RO (Reverse Osmosis) est composé d'un réservoir de 60 litres et d'un appareil pour dé-ioniser l'eau par filtrage à travers une membrane. Le but est de traiter les bactéries présentes dans l'eau de ville et d'autre part d'obtenir de l'eau parfaitement propre et électriquement neutre, sans aucune charge électrique.

Utilisation

Un osmoseur est un purificateur d'eau équipé d'une membrane ultra fine et semi-perméable à 0,0001 micron.

Cet appareil a été utilisé jusqu'en 2005 sur la Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes (PLATINOM) du laboratoire XLIM à la faculté des sciences de Limoges pour fabriquer des composants et circuits électroniques, MEMS microsystèmes électromécaniques et MOEMS microsystèmes optiques







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Osmoseur (Millipore ; Millipore), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23689>, consulté le 2026-07-29