

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PÈSE-URINES

FICHE N° 76

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Fontaine G. ; Fontaine G.

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université de Tours : B.U. de Grandmont

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Carton, Verre, Verre, Plomb

Description

Cet instrument permet de déterminer la masse volumique d'une urine pour évaluer la capacité de concentration et de dilution du rein.

Il s'agit d'un aréomètre à poids constant et à volume immergé variable, similaire au densimètre. Il se compose d'un flotteur à air lesté à sa partie inférieure par de la grenaille de plomb. Le flotteur est surmonté d'un tube portant des graduations allant de 0 à 5, ce qui correspond à des valeurs de masse volumique variant de 1,00 à 1,05 g/mL pour une température de 20 °C.

Utilisation

On plonge l'instrument dans un échantillon d'urine. On lit la graduation qui affleure la surface du liquide. Selon la valeur trouvée, on peut en déduire si le patient souffre d'un dysfonctionnement rénal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pèse-urines (Fontaine G. ; Fontaine G.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25276>, consulté le 2026-07-28