

PYCNOMÈTRE

FICHE N° 338

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Minéralogie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le pycnomètre est une fiole ronde fermée par un bouchon percé d'un tube très fin. L'ensemble est en verre.

Le pycnomètre est pesé avant et après remplissage. Il est rempli d'eau distillée jusqu'au trait de jauge et pesé. Puis, il est rempli avec le minéral et pesé. L'opération permet de déterminer par calcul la masse volumique et la densité du minéral.

Utilisation

Ce pycnomètre a été utilisé au Laboratoire de minéralogie de Lille pour mesurer la densité d'un minéral dans le cadre de l'étude de la cristallographie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pycnomètre (Prolabo),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16841>, consulté le 2026-07-29