

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE À ESSAI BOUCHÉ À L'ÉMERI

FICHE N° 16495

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Authentification alimentaire

Organisme : Clermont Auvergne Métropole

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre, Papier

Description

Le tube à essai bouché à l'émeri est en verre, à col rodé et bordé, avec un bouchon également en verre, à bouton en forme d'ampoule, dont la base est aussi rodée afin de s'adapter au tube pour le fermer.

Utilisation

Ce tube à probablement dû servir de témoin pour des essais au permanganate de potassium, dits tests Barbet. Ce test vise à estimer la pureté d'un alcool à partir du temps de décoloration d'une solution de permanganate de potassium par réduction du permanganate par les impuretés. Plus le permanganate se décolore rapidement, plus l'alcool contient d'impuretés, et vice versa.

Le col et la base du tube étaient rodés à l'émeri (matériau abrasif) afin d'assurer l'étanchéité de leur liaison, d'où l'expression "bouché à l'émeri".





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube à essai bouché à l'émeri (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26517>, consulté le 2026-07-27