

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INDICATEURS PH PROLABO POUR COLORIMÉTRIE

FICHE N° 4155

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Chimie analytique, Pharmacologie

Organisme : Université Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

Cette boîte en bois, conservée dans les collections de l'université de Rennes, contient 28 petits tubes à essai en verre remplis d'un liquide différent. Sur chacun des tubes est indiqué le nom du produit chimique ainsi que son pH. Celui-ci varie de 1,2 à 9,6 selon le tube sélectionné ainsi que sa couleur. Un tube contenant de l'eau est aussi disponible

Utilisation

Cette boîte d'indicateurs a été retrouvée dans les travaux pratiques de chimie. Elle est conservée maintenant dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.

Les indicateurs colorés de pH (ou indicateurs acide-base) sont des molécules qui ont la capacité de changer de couleur en fonction de l'acidité de leur milieu environnant. La propriété qui lie couleur apparente et pH est appelée halochromisme. Dans le cas présent cette gamme permet de déterminer le pH d'une solution par la comparaison visuelle de couleur. C'est donc un étude colorimétrique.



MÉTHYLE

20

PHÉNOL

8





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Indicateurs pH Prolabo pour colorimétrie (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16173>, consulté le 2026-07-28