

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISQUES COLORÉS HELLIGE POUR MESURE DE PH

FICHE N° 5311

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Hellige
Domaines : Physique, Chimie
Sous-domaines : Optique, Chimie analytique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Verre, Plastique, Bakélite

Description

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, plusieurs boîtes contenant des disques colorés proviennent de l'IUT de Chimie (ENSCR) et ont été commercialisés par Hellige. Chaque disque en plastique noir, comporte un ensemble de neuf petits disques circulaires de couleur différente. Ils sont repérés aussi par un chiffre indiquant le pH (par exemple 6 à 7,6 ou 0,1 à 1).

Des petites boîtes en carton indique le nom du constructeur Hellige à Freiburg im Breisgau et la nature du produit utilisé : Mangan (Manganèse), Bromthymolblau (Bleu de bromothymol) selon la valeur du pH recherché.

Utilisation

Ces petits disques colorés, conservés dans les collections de l'université de Rennes, sont introduits dans un petit boîtier en plastique noir appelé comparateur d'Hellige (voir fiche) et permettent, à partir de la couleur et comparaison, de déterminer le pH d'une solution inconnue.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disques colorés Hellige pour mesure de PH (Hellige), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32293>, consulté le 2026-07-24