

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPARATEUR COLORIMÈTRE

FICHE N° 245

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hydrocure ; Hydrocure ; Hydrocure

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle :

Matériaux : Plastique, Cuir

Description

Le lot comprend 3 comparateurs et 8 fiches colorimétriques permettant l'analyse de l'eau. On trouve parmi ces plaquettes colorimétriques de référence le chlore libre, le chrome, le cyanure, le manganèse, les nitrates, les nitrites, l'oxygène et la silice. Chacune de ces plaquettes comprend une échelle de couleurs qui est numérotée en mg/l. Les fiches s'accompagnent d'une notice qui révèle le protocole à respecter pour déterminer la concentration des composés présent dans l'eau à analyser. Une fois le protocole réalisé, il suffit de placer la cuve contenant le réactif et la plaquette dans le comparateur. En regardant le comparateur par transparence sur un fond blanc, on compare la couleur du réactif par rapport à l'échelle de la plaquette référence. On détermine, ainsi par report sur l'échelle, la concentration de la substance recherchée présente dans l'eau.

Utilisation

Plus facile à transporter qu'un équipement d'analyse lourd, ce système colorimétrique permet d'analyser une eau dans son environnement. Il était utilisé pour les travaux pratiques d'analyse des substances dans l'environnement.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Comparateur colorimètre (Hydrocure ; Hydrocure ; Hydrocure), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22907>, consulté le 2026-07-30