

SPECTROPHOTOMÈTRE HACH, DR/2 2504-00

FICHE N° 4847

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hach

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : dr/2 2504-00

Matériaux : Plastique, Métal, Verre

Description

Dans une petite mallette noire et fermée, on trouve ce spectrophotomètre commercialisé par la société HACH Chemical Company (IOWA, USA) sous la référence dr/2 N° 2504-00. L'appareil se présente sous la forme d'un boîtier de couleurs noire et bleu avec un galvanomètre à aiguille, deux potentiomètres de commande et un interrupteur d'allumage. Une petite cuve permet de recevoir l'échantillon à analyser. Une place particulière est prévue pour conserver de nombreuses petites fiches en carton. Sur celles-ci, on trouve dessiner une échelle de graduation en mg/l (échelle variable de 0 à 100, 200...) avec des produits chimiques différents (Nitrite, Ozone, Iron, Selenium...). Ces fiches peuvent être introduites dans le galvanomètre pour modifier les échelles de déviation en fonction des éléments chimiques étudiées.

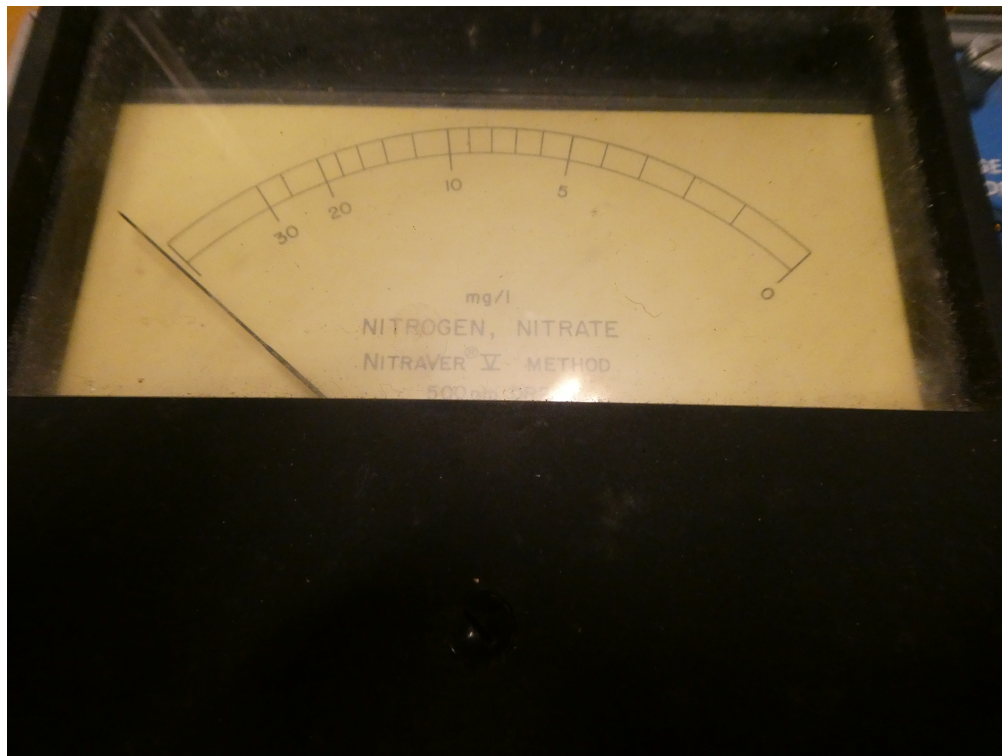
Utilisation

Cet appareil, originaire des travaux pratiques de l'IUT Génie Chimique de Rennes, a été donné aux collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences. Il servait aux enseignants et étudiants à faire par des méthodes optiques l'analyse chimique des échantillons qu'ils étudiaient.

La spectrophotométrie est le domaine qui étudie la mesure de l'énergie transportée par les rayonnements électromagnétiques dans le domaine de la lumière visible. La spectrométrie, ou spectroscopie, est une méthode analytique quantitative et qualitative qui consiste à mesurer l'absorbance ou la densité optique d'une substance chimique donnée, généralement en solution (sources : wikipedia).







NITRITE (HIGH RANGE)
NITRIVER® II METHOD
860nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12205
2 JUN 72



SULFAVER® IX METHOD
450nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12159
27 MAR 72

OZONE
DPD METHOD
530 nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT. NO. 17750
1 FEB 77

IRON
FERROZINE™ METHOD
562nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12000
17 MAR 72

SELENIUM
3,3'-DIAMINOBENZIDINE METHOD
420nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 17125
7 JULY 76

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

PHENOL RED
560nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12225

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72

THYMOL BLUE METHOD
605nm DR2
HACH CHEMICAL COMPANY
CAT NO 12197
8 JUN 72







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre HACH, dr/2 2504-00 (Hach), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30723>, consulté le 2026-07-25