

SÉDIMENTOMÈTRE FORMULATION TURBISCAN LAB

FICHE N° 859

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Formulation scientific instruments

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Turbiscan Lab

Matériaux :

Description

L'instrument fabriqué par Turbiscan Lab sert à estimer la stabilité colloïdale d'un échantillon liquide. La mesure de la vitesse de sédimentation ou de flottation de particules ou gouttelette en suspension dans un liquide. Cet instrument de paillasse, pouvant être mobilisé sur le terrain, comprend une source laser et des détecteurs montés ensemble sur un ascenseur permettant de balayer verticalement l'échantillon sur toute sa hauteur. L'échantillon est apporté dans un flacon de 20 mL. Le faisceau laser réfléchi et transmis par l'échantillon est mesuré au cours du temps, et sur toute sa hauteur. La variation d'intensité de lumière mesurée en fonction du temps et de la hauteur informe sur les zones de clarification, sédimentation, flottation ou encore d'agglomération de l'échantillon, et leur vitesse d'apparition.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sédimentomètre Formulation Turbiscan Lab (Formulation scientific instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28696>, consulté le 2026-07-26