

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INCINÉRATEUR RAPIDE

FICHE N° 117

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Pilz

Domaines : Chimie, Environnement

Sous-domaines : Chimie inorganique, Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle : type 6646

Matériaux :

Description

L'incinérateur rapide est doté d'un système de bacs qui chauffe rapidement à haute température et possède un couvercle de maintien de la température. Il incinère la matière organique des échantillons.

Utilisation

Le laboratoire de Géographie physique l'utilisait pour le dosage de l'azote des sols selon la méthode Kjeldahl. Le dosage de l'azote Kjeldahl repose sur la transformation des composés azotés dosables par minéralisation de l'échantillon. L'azote est sous forme réduite, soit en azote organique ou en azote ammoniacal. L'échantillon est minéralisé à chaud en présence d'acide sulfurique et d'un catalyseur (Sélénium) puis distillé à l'aide d'acide chlorhydrique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Incinérateur rapide (Pilz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6486>, consulté le 2026-07-24