

FOURNEAU À INCINÉRER

FICHE N° 3000

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : à gaz

Matériaux : Fer, Terre

Description

Le four à incinérer est constitué d'un gros cylindre horizontal, creux, en terre réfractaire, reposant sur un bâti métallique à 4 pieds; il peut être fermé par une porte également en terre réfractaire. Le cylindre est placé suffisamment haut pour qu'il puisse être chauffé par une rampe à gaz à 5 becs. Dans la partie creuse est glissé le moufle en terre réfractaire, manchon demi cylindrique sur la sole duquel sera posé le creuset en silice ou en terre réfractaire contenant le produit à incinérer (dimensions intérieures : 90x70 mm sur 160 mm). Le moufle est fermé par une porte en terre réfractaire. Il permet de chauffer les corps à l'abri des gaz du foyer. Sur le dessus du four, une cheminée en tôle permet de canaliser, vers une hotte, les gaz provenant de la combustion. Les creusets sont introduits ou retirés du four avec une pince à creuset à manches suffisamment longs pour éviter de se brûler.

Utilisation

Ce type de four était utilisé aussi bien en recherche que pour les travaux pratiques, pour tout type de minéralisation ou de calcination jusqu'à des températures de l'ordre de 400-500°C. Les creusets utilisés pouvaient être : en terre réfractaire, en silice, en porcelaine, en nickel, en platine...









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fourneau à incinérer (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3680>, consulté le 2026-07-22