

FOUR À MOUFLE

FICHE N° 903

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : THERMOLYNE

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique (LAMPEA)

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : Furmace 1400

Matériaux :

Description

Le four à moufle fabriqué par Thermolyne sert notamment à la mesure du taux de matière organique (MO) sédimentaire (ou dosage du carbone organique total) par la perte au feu (combustion de la matière organique et mesure par la différence avec le poids initial de l'échantillon), l'analyse de ses caractéristiques et de sa distribution, dans des affleurements naturels ou en sondages permet de reconstituer des évolutions environnementales (climat, végétation, activités humaines sur sites archéologiques). Four électrique à forte isolation thermique atteignant la température de 1400°C. L'utilisateur pèse l'élément, le chauffe et le repese (il sera moins lourd). Il permet de connaître l'activité biologique.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Laboratoire Méditerranéen de Préhistoire Europe-Afrique (LAMPEA).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four à moufle (THERMOLYNE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30627>, consulté le 2026-07-25