

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR DE GAZ PAR TUBES RÉACTIFS COLORIMÉTRIQUES

FICHE N° 1007

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : GASTEC

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Laboratoire de Chimie de l'Environnement (LCE - AMU - CNRS - UMR 7376) campus M

Ville : Marseille

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

Cet objet fabriqué par GASTEC sert à estimer de façon simple et rapide des concentrations en gaz à l'aide d'une méthode colorimétrique. Il est composé de tubes de détection spécifiques au gaz à détecter. Pour l'échantillonnage du gaz avec un brise-pointe intégré pour faciliter la coupe des extrémités des tubes, des volumes peuvent être échantillonnés (50 ml et 100 ml) et sont indiqués par des marques rouges sur les tubes. L'objet dispose d'un étui. Chaque tube est composé d'une matrice particulaire avec des réactifs chimiquement sensibles à la substance cible (ex : benzène, CO). La lecture de la concentration à l'aide d'une échelle graduée grâce à l'échelle calibrée imprimée sur les tubes.

Utilisation

Cet objet n'est plus utilisé au laboratoire. Il a dû servir dans les années 70-80 pour détecter des concentrations de monoxyde de carbone dans des échantillons d'air.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique
PATSTEC, Détecteur de gaz par tubes réactifs colorimétriques (GASTEC),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32446>, consulté le 2026-07-24