

Measurement of Formadehyde and Acetaldehyde in air or pure gas

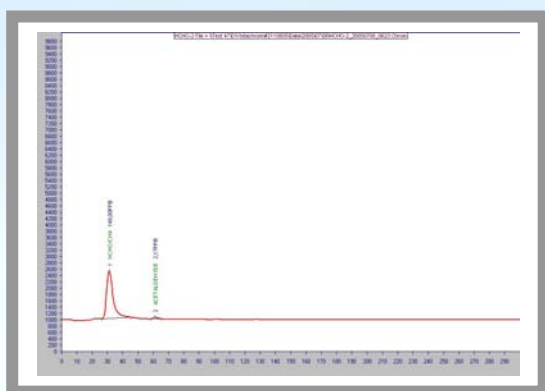
Mesure du formaldéhyde et de l'acétaldéhyde dans l'air ou le gaz pur

HCHO

airmoHCHO

Le formaldéhyde est sans doute l'un des composés chimiques le plus commun et le **plus polluant** de l'atmosphère de nos habitations. En effet, c'est une substance chimique **largement utilisée par l'industrie** pour fabriquer les matériaux de construction et les différents éléments **équipant notre maison**. On le trouve également dans de nombreux produits d'entretien et produits de combustion. Il fait partie de la grande famille des composés organiques volatils ou COV.

FORMALDEHYDE



Exposure limit value
Valeur limite d'exposition

Air:

VME = 0,5 ppm

VLE = 1 ppm

CH₃CHO



Formaldehyde, a volatile organic compound, is **widely used** in the areas of medicine, agriculture, and industry as a disinfectant for killing bacteria and fungus. However, formaldehyde is an **environmental pollutant** and its cytotoxicity is also known to have a **serious impact on the human body**. Despite the possible harm it poses, little research has been reported on the removal of formaldehyde from the environment.



Use of formaldehyde:/ Utilisation du formaldéhyde:

- **Resine manufacturing** Fabrication de résines
- **Use as a germicide, insecticide, fungicide, antiseptic, antibacterial substance**
Utilisation en tant que germicide, insecticide, fongicide, antiseptique, antibactérien
- **Paper industry** Industrie du papier
- **Leather tanning** Tannage du cuir
- **Photography** Photographie
- **Chemical analysis** Analyse chimique
- **Chemical organic substances manufacturing**
Fabrication de substances chimiques organiques

ACETALDEHYDE