

Analyseur de Gaz GC866

airmoC₁₀C₁₈

L'analyseur est capable de suivre les **HAP** ou des **hydrocarbures**
ou : le PHENOL : le BENZALDEHYDE : Le PGMEA
Les CHLOROBENZENES

Application à déterminer avec l'utilisateur

Process / Combustion / Automotive

Hygiène industrielle
FENCELINE

Environnement / EAU

Eaux usées, (head space).
Eaux potables (purge & Trap)

- 1 Naphtalene (C10)
- 2 Acenaphthylene
- 3 acenaphtene
- 4 fluorene
- 5 phenanthrene
- 6 Anthracene (C12)
- 7 fluoranthene
- 8 pyrene
- 9 benzo(a)anthracene
- 10 Chrysene (C14)
- 11 benzo(b)fluoranthene
- 12 benzo(k)fluoranthene
- 13 benzo(a)pyrene (C16)
- 14 indeno(1,2,3-cd)pyrene
- 15 dibenzo(a,h)anthracene
- 16 benzo(ghi)perylene

EPA Method 610
EPA Method 8100

Environnement / AIR

Contrôle de la pollution urbaine et non-urbaine
Mesure de l'air intérieur
Analyse des hydrocarbures
Proximité d'usine : FENCELINE

• Principe :

L'airmoC₁₀/C₁₈ possède un piège avec un adsorbant.
L'appareil est proposé avec une colonne capillaire (ID:0,2 mm) id.
→ Ses principales caractéristiques sont : miniaturisation, sensibilité, mobilité et flexibilité.

Tout, du prélèvement de l'échantillon jusqu'au stockage des données, est intégré dans un rack 19" (4U ou 5U)

- La colonne de 0.2 mm ID est placée dans un four régulé en **gradient de température jusqu'à 300°C** (programmé par le logiciel Vistachrom) ; elle assure la séparation chromatographique
- Régulation de la pression/débit du gaz vecteur par une vanne **piézo-électrique (gradient possible)**

L'analyseur est mis sous gaz durant 1 semaine avant le contrôle qualité.

Le logiciel Vistachrom permet à l'utilisateur de visualiser et de stocker les données sur un ordinateur, de programmer les mesures. Il peut également recalculer, étalonner et exporter les données.

• Options :

Transmission des résultats en ligne via :

- Protocoles de communication MODBUS / JBUS or MGS1.
- Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V.
- Validation **automatique et calibration**
- Alimentation 24 V
- Générateur d'air zéro et d'hydrogène
- Sélecteur de voies (2 à 6) et **ligne chauffée à 180°C**
- Application spéciale sur commande.



Chromatotec est spécialisée dans l'analyse en continu, des COV, des composés soufrés, des précurseurs de l'ozone, des gaz permanents (PPT / PPB / PPM / %).



Naphtalène

HAP

C18

Tri-méthylbenzene

phenol