

Analyseur de Mercure à l'émission Thermo « Freedom »

L'analyseur Thermo "Mercury Freedom" répond aux exigences de la 40CFR part 75 de l'USEPA. Il a été conçu pour offrir la limite de détection la plus faible possible ainsi que la possibilité d'étalonner insitu l'analyseur de mercure au moyen d'étalons de mercure élémentaire et oxydés préparés en interne.

Dans sa version la plus évoluée, la limite de détection est de $0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Le système se compose des éléments suivants :

- Une sonde montée sur la cheminée comprenant un convertisseur pour la mesure séparée du mercure élémentaire et du mercure oxydé
- Un analyseur de Mercure utilisant la technique CVAF (cold vapor atomic fluorescence)
- Un rack de calibration permettant la génération de vapeur de Mercure et l'injection du mélange étalon en amont de la sonde de prélèvement
- Un contrôleur de sonde pour l'automatisation des calibrations, le contrôle des dilutions, la mesure et le contrôle des chauffages, la purge des lignes et des filtres



ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com