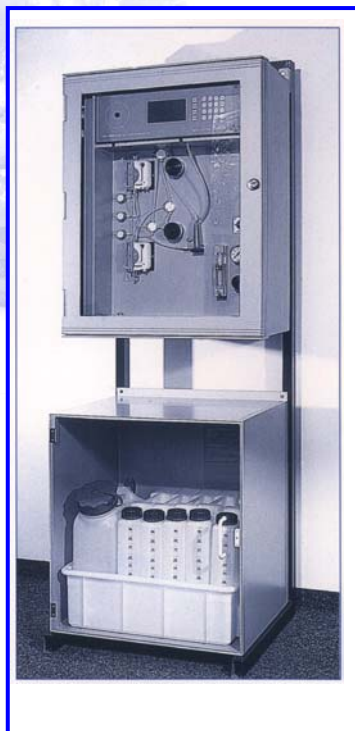


# PA-1

## Analyseur de Mercure



### Principales caractéristiques

TOTALEMENT AUTOMATIQUE

DETECTION PAR ABSORPTION UF

GAMME DE MESURE ETENDUE

NETTOYAGE ET ETALONNAGE AUTO

FAIBLE CONSOMMATION DE REACTIF

PRETRAITEMENT DES ECHANTILLONS

AUTODIAGNOSTIC D'ANOMALIES

L'analyseur de Mercure dissous permet de mesurer avec précision et la teneur en Mercure dans les applications suivantes :

- Le contrôle de la qualité d'effluents en milieu alcalino-chlore,
- La surveillance des eaux de lavage d'incinérateurs ou d'installations énergétiques,
- Le contrôle des eaux usées industrielles ou d'usine de traitement,
- Le contrôle de la qualité de l'eau potable.

### PERFORMANCES

La méthode analytique – appelée méthode par vapeur froide – montre une très grande sensibilité et sélectivité. Contrairement à la méthode par fluorescence atomique (occasionnellement recommandée), la méthode utilisée par l'analyseur **PA-1** n'est pas soumise aux interférences. De plus, elle ne requiert aucune phase d'amalgamation, ni de coûteux gaz vecteurs.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La détermination du mercure contenu dans l'échantillon se fait par une méthode spectrophotométrique. Dans un premier temps, le mercure est réduit au stade élémentaire par du chlorure d'étain II ou du NaBH<sub>4</sub>. Le mercure est ensuite dissocié de la phase aqueuse par un courant d'air et envoyé dans la cellule optique. La mesure d'absorption UV se fait à une longueur d'onde de 253,7 nm.

### ERGONOMIE

Le **PA-1** est un système totalement automatique qui utilise la méthode connue de détection par absorption UF.

Cet analyseur permet l'analyse de compositions d'échantillons complexes tout en consommant peu de réactifs. Il est également doté d'une fonction d'auto diagnostic d'anomalies.

Il a été conçu de manière à résister à la corrosion.

### OPTIONS

- Fixation sur châssis inox



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE  
Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 [www.elta.fr](http://www.elta.fr)  
ELTA reserves the right at any time without notice to change specifications

*Electronics for Harsh Environments*