

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Mercure	7439-97-6

### Nombre d'éléments (dispositifs) composant le dispositif en série

1

### Dispositif de prélèvement

Type de dispositif \_\_\_\_\_ ■ TUBE 200 mm diam 8 mm

Support ou substrat de collecte \_\_\_\_\_ ■ CHARBON ACTIF

#### Préparation du substrat :

Les tubes sont en verre PYREX. Entre deux tampons de laine de quartz, remplir le tube de 14 cm de charbon actif. Quand les tubes sont utilisés pour la première fois il doivent être purifiés par séchage à l'étuve à 105°C durant une nuit puis chauffés à 500°C sous courant d'azote dans un four tubulaire jusqu'à élimination totale du mercure. La diminution est suivie par un analyseur de mercure relié au tube. Après refroidissement les tubes sont conservés bouchés.

#### Commentaires, conseils, consignes :



### Conditions de prélèvement

#### Plage de débit

Débit mini (L/min) \_\_\_\_\_ 0,500

Débit maxi (L/min) \_\_\_\_\_ 1

Temps de prélèvement maximum en heures \_\_\_\_\_ 4

#### Pompe de prélèvement

■ Pompe à débit de 1 à 3 L/min

#### Conditionnement particulier

Choix conditionnement particulier \_\_\_\_\_ autre

#### Description :

Éviter le stockage des tubes prélevés à proximité de toute source potentielle de mercure.

#### Compléments

Sur la préparation des tubes, le charbon actif (diamètre 0,5 à 0,75 mm) ne doit pas être tassé pour éviter une perte de charge trop importante.

Remarque : Tous les éléments composant les tubes doivent résister au chauffage à 500°C. Les tubes seront gravés ou repérés à l'aide d'un marqueur résistant au chauffage.