Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom
Aérosols en fraction thoracique

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

1

Dispositif de prélèvement

Type de dispositif ▪ CIP10-Thoracique

Support ou substrat de collecte ▪ FILTRE EN MOUSSE POLYURETHANE

Commentaires, conseils, consignes :

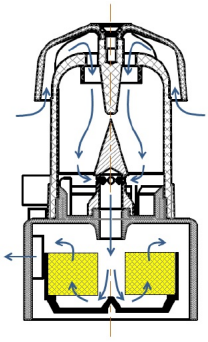

Photo d'un ensemble CIP10-T et représentation **schématique** du sélecteur de la fraction thoracique, avec sa coupelle rotative en place.

Conditions de prélèvement

Débit (L/min) 7

Temps de prélèvement maximum 8

Compléments

Vérifier que le sélecteur du CIP 10 correspond bien à la fraction de l'aérosol à échantillonner : la fraction thoracique.

Préparer le dispositif de prélèvement comme indiqué par le constructeur, en particulier en ce qui concerne le réglage du débit, avec mesure de la vitesse de rotation permettant le contrôle de la stabilité de ce débit.

Les étapes de préparation des mousses sont décrites dans la fiche MétroPol **Préparation des dispositifs de prélèvement en vue d'une intervention en entreprise** [1].Les pré-pesées des supports de collecte (coupelle avec mousse) sont décrites dans la fiche MétroPol **Analyse gravimétrique** [2].

[1] **https://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-intervention-preparation/metropol-intervention-preparation.pdf**

[2] **https://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-analyse-gravimetrique/metropol-analyse-gravimetrique.pdf**

Transporter les coupelles prélevées dans un emballage approprié, en maintenant les couvercles vers le haut et, dans la mesure du possible, en évitant les chocs et vibrations.

Toutes les manipulations des coupelles et des mousses doivent être effectuées avec des pinces spéciales et/ou avec des gants non-talqués.