Consignes d'utilisation
Échantillonnage des vapeurs et aérosols de fraction inhalable de la diéthanolamine dans l'air (Code 956)

Cette méthode d'échantillonnage prélève la fraction inhalable des poussières aéroportées telle que décrite dans la section 2.3 Aérosols du *Guide d'échantillonnage des contaminants de l'air en milieu de travail de l'IRSST*.

Résumé de la méthode d'échantillonnage et d'analyse

Un volume connu d'air est aspiré au travers d'un échantillonneur IOM (**code matériel 956**). L'échantillonneur IOM, avec filtre de fibres de verre imprégné d'acide sulfurique, **code 956**, est utilisée pour obtenir **la mesure de la diéthanolamine SEULEMENT**.



Échantillonneur IOM installé sur un travailleur (code 956)

Informations/paramètres techniques

Filtre : Cassette en acier inoxydable IOM et filtre de 25 mm en fibres de verre imprégné d'acide sulfurique

Débit prescrit : 2,0 L/min

Volume : 30 L

Valeur minimum rapportée (VMR) : voir site Web de l'IRSST

Instruction pour l'échantillonnage

- Retirer les 2 capuchons de l'échantillonneur (Figure 1-A) et les garder dans un endroit sûr car ils seront nécessaires pour l'entreposage et le retour au laboratoire. **Il ne faut jamais toucher avec ses doigts le pourtour de la cassette IOM (pièce cylindrique en acier inoxydable ou en plastique dans lequel le filtre est déposé) dépassant de l'échantillonneur et tout contact avec d'autres objets devrait être évité.**
- La procédure à suivre est la même que pour tout autre échantillonnage de poussières avec cassette fermée (au besoin, consulter le *Guide d'échantillonnage des contaminants de l'air en milieu de travail de l'IRSST),* seul l'ajustement du débit de la pompe s'effectue de façon différente (voir point suivant).
- Pour l'ajustement du débit, utiliser l'adaptateur fourni (Figure 1-B) permettant de mesurer adéquatement le débit de l'échantillonneur IOM.
- **IMPORTANT : Le débit *prescrit* pour la cassette 956 est de *2,0 L/min*.**
- Une fois l'échantillonnage terminé, retirer l'échantillonneur IOM du train d'échantillonnage avec soins pour éviter toute perte de poussières et remettre les capuchons noirs aux endroits appropriés.
- Entreposer les cassettes à l'horizontal, l'orifice vers le haut, dans un contenant de manière à réduire les vibrations le plus possible pendant le transport. Les échantillons sont prêts à être envoyés au laboratoire. **Tous les échantillonneurs IOM, incluant ceux qui n'ont pas été utilisés, doivent aussi être retournés à l'IRSST.**
- L'envoi d'échantillons doit inclure au moins un témoin conformément au *Guide d'échantillonnage des contaminants de l'air en milieu de travail de l'IRSST*.

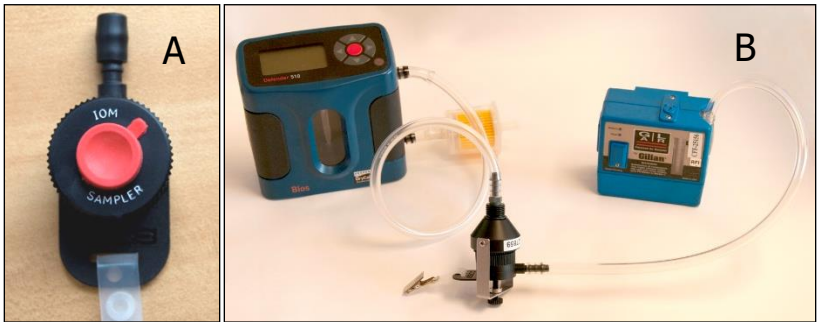


Figure 1. Échantillonneur IOM avec capuchons (A) et avec adaptateur pour calibration (B)

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à contacter le SAC-Labo, (514) 288-1551 poste 315