

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Silice amorphe	112945-52-5

Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ dispositif de prélèvement de la fraction alvéolaire

Support ou substrat de collecte _____ ■ MEMBRANE PVC 5 µm

Préparation du substrat :

Si une analyse gravimétrique est envisagée un lavage de la membrane au Triton selon les recommandations du guide MétroPol est recommandé (**Analyse gravimétrique** ¹)

¹ <https://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-analyse-gravimetrie/metropol-analyse-gravimetrie.pdf>

Commentaires, conseils, consignes :

Si utilisation de la cassette, dans le dispositif de prélèvement de la fraction alvéolaire, le montage de la cassette doit contenir un tampon en cellulose.

Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 4,2

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 5 L/min

Compléments

La méthode décrite ne prend pas en compte les éventuels dépôts sur les parois.

Les prélèvements ont été réalisés en utilisant un cyclone GK 2.69 muni d'une cassette 25 mm, contenant une membrane PVC placée sur un tampon en cellulose, à 4,2 L/min pour prélever la fraction alvéolaire. Tous dispositifs munis d'une membrane en PVC pourra être utilisés. Le débit de prélèvement devra être adapté au dispositif choisi et à la fraction recherchée (inhalable, alvéolaire ou thoracique).