

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Amiante	1332-21-4

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

1

Dispositif de prélèvement

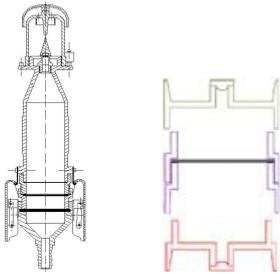
- Type de dispositif** _____
- CASSETTE 37 mm 4 pièces MATERIAU CONDUCTEUR
 - CATHIA-Thoracique
- Support ou substrat de collecte** _____
- MEMBRANE EN MELANGE D'ESTERS DE CELLULOSE 0,45 µm
 - TAMPON EN CELLULOSE

Commentaires, conseils, consignes :

Utiliser des cassettes à usage unique.

La cassette originale est rallongée d'un deuxième élément intermédiaire (bague) et le filtre est inséré entre ces deux bagues. Les parties extrêmes sont utilisées pour refermer la cassette pendant le transport ou pour le mesurage du débit.

Lors du montage de CATHIA il est impératif d'utiliser les deux joints en-dessous et au-dessus de la cassette porte-filtre. Ils n'assurent pas que l'étanchéité du système mais constituent également les parties importantes d'assemblage mécanique du dispositif CATHIA. Le joint du haut en PTFE (Poly Tetra Fluoro Ethylène) peut être facilement oublié en changeant la cassette puisqu'il reste positionné dans la cassette qui est ôtée après le prélèvement.



Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 7

Particularités, commentaires, conseils :

Les prélèvements devront être réalisés en suivant les dispositions énoncées dans les décrets et arrêtés relatifs à l'amiante

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 3 à 10 L/min

Compléments

Blanc de lot :

Les lots de filtres utilisés doivent subir une vérification préalable de chaque lot fabricant sur au moins 1 filtre pour 1000 conduisant à l'absence de fibres d'amiante sur au moins 0,15 % du filtre d'origine. Dans le cas contraire, rechercher la source de contamination.

Blanc de laboratoire :

Un blanc de laboratoire est réalisé par série de calcination. En cas d'analyse, aucune fibre d'amiante ne devra être détectée sur au moins 0,15 % de la surface du filtre d'origine. Dans le cas contraire, rechercher la source de contamination.

Blanc de terrain :

Au moins un blanc de terrain par série, par site et par jour doit être effectué. Afin de s'assurer que la préparation et la manipulation des filtres n'entraînent pas de pollution significative, préparer au moins un filtre non prélevé servant de blanc de terrain dans les mêmes conditions. Ce filtre est analysé si nécessaire et aucune fibre d'amiante ne doit être détectées sur au moins 0,15 % du filtre d'origine.

Remarque

Si une recherche de fibres plus courtes est effectuée, seules les fibres de longueur comprise entre 0,5 et 5 μm sont prises en compte dans les résultats.