

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom

Poussières de bois

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

1

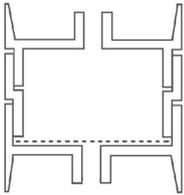
Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif _____
- CASSETTE 37 mm 3 pièces
- Support ou substrat de collecte _____
- MEMBRANE PVC 5 μ m
 - TAMPON EN CELLULOSE

Préparation du substrat :

La membrane est posée au dessus du tampon de cellulose à l'aide d'une pince

Commentaires, conseils, consignes :



Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 2

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 3 L/min
- Pompe à débit de 1 à 5 L/min compensant les fortes pertes de charges (sup, à 20 pouces d'eau)

Compléments

Dans le cadre de la détermination gravimétrique des particules de l'aérosol, la membrane PVC (diamètre de pores 5 μ m) peut être remplacée par une membrane en ester de cellulose ou une membrane en PTFE ou un filtre en fibres de verre (placé(e) sur un tampon de cellulose pour éviter la déformation de la membrane ou du filtre, et obtenir une bonne étanchéité ou un filtre en fibres de quartz (placé seul, sans tampon de cellulose).

Toutes les dispositions concernant l'assemblage et l'étanchéité des cassettes devront être vérifiées.

Dans l'objectif d'analyser la **fraction collectée** de la cassette fermée, l'utilisation d'un filtre capsule de type AccuCap®, Gravisert® ou équivalent n'est pas possible. Voir la fiche **Prélèvement des aérosols par cassette fermée** ¹.

¹ <https://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-prelevement-cassette/metropol-prelevement-cassette.pdf>