

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Siloxane D4	556-67-2

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

2

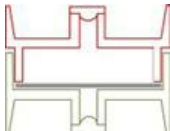
Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ CASSETTE 37 mm 2 pièces

Support ou substrat de collecte _____ ■ FILTRE FIBRE DE QUARTZ

Commentaires, conseils, consignes :

Une grille est déposée sur le fond de la cassette et le filtre est posé au dessus de la grille.



Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ TUBE 110 mm diam 8 mm

Support ou substrat de collecte _____ ■ CHARBON ACTIF

Quantité de support dans la plage de mesure (mg) _____ 400

Quantité de support dans la plage de garde (mg) _____ 200

Commentaires, conseils, consignes :



Schéma du dispositif en série



Les références des grilles et coudes sont indiquées dans les données de validation.

Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 1

Temps de prélèvement maximum _____ 2

Particularités, commentaires, conseils :

Les essais de validation ont montré que le claquage du tube de charbon actif pouvait avoir lieu entre 2 et 4 heures de prélèvement.

Pompe de prélèvement

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

Conditionnement particulier

Description :

A la fin du prélèvement de la substance, il faut effectuer un prélèvement de 30 minutes d'un air pur à un débit de 1 L/min (en connectant un tube de charbon actif à l'amont de la cassette) afin de transférer la masse de D4 collectée sur le filtre vers la première plage du tube de charbon actif. Les faibles quantités de D4 sur le filtre ne se conservent pas, même à 4 °C. Les deux éléments du dispositif sont alors séparés et bouchés jusqu'à l'analyse. Par précaution le filtre sera analysé avec le tube.