

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Quartz;Tridymite;Cristobalite; Quartz	14808-60-7;15468-32-3;14464-46-1;14808-60-7

## Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif \_\_\_\_\_ ■ CIP10-Alvéolaire
- Support ou substrat de collecte \_\_\_\_\_ ■ FILTRE EN MOUSSE POLYURETHANE

Commentaires, conseils, consignes :

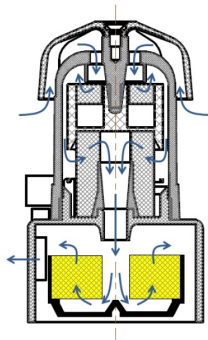


Photo d'un ensemble CIP10-A et représentation **schématique** du sélecteur de la fraction alvéolaire, avec sa coupelle rotative en place.

## Conditions de prélèvement

- Débit (L/min) \_\_\_\_\_ 10
- Temps de prélèvement maximum \_\_\_\_\_ 8

## Compléments

### Préparation des mousses pour CIP10 :

- Les mousses en polyuréthane contenues dans les coupelles rotatives de prélèvement sont relativement sensibles à l'humidité de l'air ambiant sur le plan de leur stabilité massique. D'autre part, les mousses utilisées étant de fabrication industrielle, un soin particulier doit être apporté à leur lavage, préalablement à leur emploi.
  - Les mousses sont lavées dans de l'eau savonneuse tiède et pressées plusieurs fois pendant le lavage et les premiers rinçages. Rincer au moins 5 fois à l'eau ultra-pure.
- Des mousses prêtes à l'emploi sont commercialisées, il est nécessaire de s'assurer que leur qualité et prétraitement sont compatibles avec les analyses à effectuer en réalisant des blancs de laboratoire.

Remarques :

- Si une analyse de silice cristalline doit être effectuée postérieurement à l'analyse gravimétrique, filtrer la dernière eau de rinçage sur une membrane et s'assurer de l'absence de silice sur celle-ci. Dans le cas contraire, continuer le lavage des mousses.
- Laver séparément les coupelles avec leur couvercle.
- Faire sécher les mousses et les coupelles à l'étuve en les plaçant à plat sur un plateau propre pendant environ 12 h à environ 50°C.
- Placer les mousses propres dans les coupelles au moyen d'une pince.
- Prévoir un certain nombre de coupelles qui ne seront pas utilisées mais serviront de blancs de terrain et blancs de laboratoire. En principe, utiliser au moins trois blancs de laboratoire pour 10 coupelles préparées.
- Ouvrir les coupelles et placer le couvercle sous la coupelle ouverte. Les mettre pendant 4 h à l'étuve à 50°C. Conditionner ensuite les coupelles par un séjour d'une nuit dans le local de pesée (les coupelles avec leur couvercle seront pesées avec les mousses).

Après le prélèvement, maintenir l'ensemble dans la position normale de fonctionnement et éviter les chocs jusqu'à récupération des mousses.