

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Bromure de méthyle	74-83-9
Bromure de méthyle	74-83-9

Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ TUBE 150 mm diam 8 mm

Support ou substrat de collecte _____ ■ CHARBON ACTIF

Quantité de support dans la plage de mesure (mg) _____ 900

Quantité de support dans la plage de garde (mg) _____ 300

Préparation du substrat :

Le charbon actif est traité en deux étapes :

Lavage à l'eau désionisé

- Placer dans un récipient adapté une masse de charbon actif et deux fois sa masse d'eau.
- Porter à ébullition pendant environ deux heures en maintenant le niveau d'eau constant.
- Filtrer sur büchner avec 2 à 3 épaisseurs de papier-filtre et récupérer le charbon actif.
- Conserver ce charbon à l'étuve à 100°C

Traitement à l'acide bromhydrique

- Placer dans un récipient une masse de charbon actif et ajouter un volume suffisant pour recouvrir d'une solution d'acide bromhydrique à environ 8 % en poids.
- Laisser en contact sous agitation pendant environ une heure.
- Laver ensuite le support dans de l'eau désionisé une dizaine de fois, puis faire sécher à l'étuve à 110°C pendant 3 à 4 jours.
- Le charbon peut être conservé à l'étuve à 100°C pendant 6 mois.

Ce traitement préalable permet d'augmenter la capacité d'adsorption du support.

Commentaires, conseils, consignes :



Conditions de prélèvement

Plage de débit

Débit mini (L/min) _____ 0,500

Débit maxi (L/min) _____ 2

15 minutes (VLEP-CT possible dans ces conditions) _____ oui

Temps de prélèvement maximum _____ 8

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 0,1 à 3,5 L/min