

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4

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

1

Dispositif de prélèvement

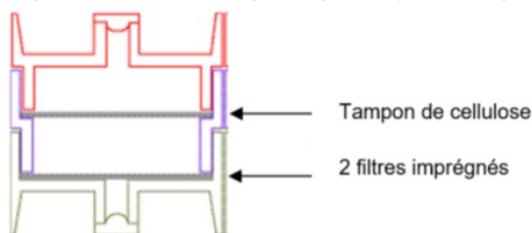
- Type de dispositif _____
- CASSETTE 37 mm 4 pièces
- Support ou substrat de collecte _____
- 2 FILTRES EN FIBRE DE QUARTZ IMPREGNES
 - TAMPON EN CELLULOSE

Préparation du substrat :

La solution d'imprégnation des filtres en fibres en fibre de quartz est faite à l'aide de 1 g d' **acétate de cadmium**, auquel on ajoute 5 mL de glycérol puis 100 mL d'eau. Déposer 500 µL de cette solution sur les filtres, les faire sécher à l'étuve entre 50°C et 70°C pendant 3 heures.

Commentaires, conseils, consignes :

Placer les deux filtres imprégnés au fond de la cassette puis un tampon de cellulose sur la deuxième pièce. Fermer ensuite la cassette. **Le tampon sera impérativement humidifié par 250 µL d'eau juste avant prélèvement**



Conditions de prélèvement

Plage de débit

Débit mini (L/min) _____ 0,050

Débit maxi (L/min) _____ 1

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

Temps de prélèvement maximum _____ 8

Particularités, commentaires, conseils :

Pour la comparaison à VLEP-8h, le débit est compris entre 0,05 L/min et 0,2 L/min ; pour une comparaison à VLEP-CT le débit est compris entre 0,1 L/min et 1 L/min.

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 0,02 à 0,5 L/min
- Pompe à débit de 0,1 à 3,5 L/min

Conditionnement particulier

Choix conditionnement particulier _____ stabilisation

Description :

Tenir les échantillons à l'abri de la lumière pendant et après le prélèvement (par exemple en emballant les cassettes dans une feuille d'aluminium).

Compléments

Voir le tableau débits préconisés en fonction de la durée du prélèvement et des comparaisons recherchées dans les données de validation - compléments.

La capacité de piégeage des filtres imprégnés est fortement dépendante de l'hygrométrie, c'est pour cette raison que l'on ajoute un tampon de cellulose en amont des filtres imprégnés mouillé avec 250 μ L d'eau ultra-pure juste avant le prélèvement.