

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Acide peracétique; Peroxyde d'hydrogène	79-21-0; 7722-84-1

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

2

Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif _____ ■ CASSETTE 25 mm 2 pièces
- Support ou substrat de collecte _____ ■ 2 FILTRES EN FIBRE DE QUARTZ IMPREGNES

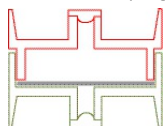
Préparation du substrat :

Solution d'imprégnation : 2,1 g d' **oxysulfate de titane** dans 25 mL d'acide sulfurique 1,8 M. Chauffer sous agitation jusqu'à obtention d'une solution limpide. Après refroidissement ajouter à 25 mL d'eau et jauger à 50 mL

Imprégner les filtres par deux à l'aide de 210 µL de solution. Sécher à l'étuve pendant 2 heures à 60 °C

Commentaires, conseils, consignes :

Deux filtres imprégnés sont déposés au fond de la cassette.



Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif _____ ■ CARTOUCHE en VERRE 3 mL
- Support ou substrat de collecte _____ ■ GEL DE SILICE IMPREGNE

Quantité de support dans la plage de mesure (mg) _____ 800

Préparation du substrat :

Mélanger 200 g de gel de silice (0,2-0,5 mm) à une solution de carbonate de sodium (106 g de Na_2CO_3 dans 400 mL d'eau). Sécher ensuite le gel de silice à l'étuve à 140°C pendant 15 heures, le broyer puis le tamiser (0,25 mm < diamètre < 0,5 mm).

Préparer la solution d'imprégnation par dissolution de 154 mg de MTSO dans 50 mL de méthanol. Ajouter à 50 g de gel de silice basique contenu dans un ballon, 50 mL de la solution d'imprégnation. évaporer le méthanol sous vide à température ambiante.

Les cartouches SPE sont remplies avec environ 800 mg de gel de silice imprégné, maintenu par deux frittés en Téflon.

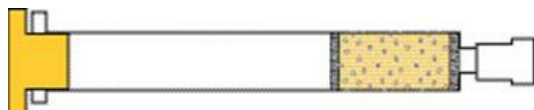
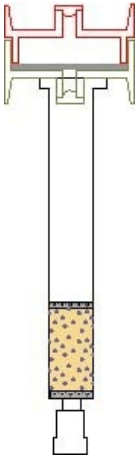


Schéma du dispositif en série



Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 1

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

Temps de prélèvement maximum en heures _____ 8

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 3 L/min

Conditionnement particulier

Choix conditionnement particulier _____ désorption immédiate

Compléments

Les filtres devront être utilisés dans les 4 semaines après leur imprégnation.

Les filtres doivent être désorbés immédiatement après le prélèvement.