

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom
Chrome VI (composé du), en Cr

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

1

Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif _____ ■ CASSETTE 37 mm 3 pièces
- Support ou substrat de collecte _____ ■ FILTRE FIBRE DE QUARTZ IMPREGNE

Préparation du substrat :

Préparation de la solution d'imprégnation :

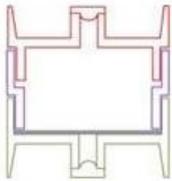
Solution de Na_2CO_3 1M obtenue par dissolution de 10,6 g de Na_2CO_3 dans de l'eau et jauge à 100 mL.

Solution d'imprégnation obtenue par dissolution de 10 g de MgSO_4 dans de l'eau, ajout de 1 mL de solution de Na_2CO_3 1 M et jauge à 100 mL.

Préparation des dispositifs de prélèvement :

Les filtres en fibres de quartz sont placés sur la partie inférieure de la cassette et 500 μL de solution d'imprégnation sont déposés sur chaque filtre. Le séchage est réalisé sous sorbonne pendant 24 h dans un local exempt de toute pollution. Les cassettes sont ensuite fermées et conservées dans ce local jusqu'à leur utilisation.

Commentaires, conseils, consignes :



Filtre en fibre de quartz imprégné avec 500 μL d'une solution de carbonate de sodium et de sulfate de magnésium.

S'assurer de la résistance mécanique du support de collecte pour toutes les étapes d'extraction.

Avant utilisation, analyser des blancs de laboratoire pour déterminer les taux de bases et l'homogénéité du lot pour avoir $\text{LQ} < 0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 2

Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 3 L/min

Compléments

Par manque de sensibilité, la méthode ne permet pas la détermination de la VLEP-CT