

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
1-3 Butadiène	106-99-0

Dispositif de prélèvement

Type de dispositif _____ ■ 2 TUBES DE DESORPTION THERMIQUE diam 1/4 pouce en série

Support ou substrat de collecte _____ ■ CARBOPACK X

Quantité de support dans la plage de mesure (mg) _____ 600

Préparation du substrat :

Le Carbo-pack X est tamisé à 60 Mesh pour éliminer les particules fines.

Commentaires, conseils, consignes :

Le second tube joue le rôle de plage de garde. En effet, il y a un risque de claquage en présence d'hydrocarbures de la coupe C₄ souvent rencontrés avec le 1-3 butadiène.

Les tubes de prélèvement sont conditionnés pendant 1 heure à 320°C sous flux d'azote avant chaque utilisation.



Schéma du dispositif en série



Les deux tubes sont reliés par une union 1/4" et des noix de serrage Swagelok équipées de ferrules en Téflon®.

Conditions de prélèvement

Débit (L/min) _____ 0,01

Temps de prélèvement maximum en heures _____ 8

Particularités, commentaires, conseils :

Pour des prélèvements courte durée de 15 minutes régler les pompes à 0,030 L/min.

Pompe de prélèvement

- Pompe stable à très faible débit

Conditionnement particulier

Description :

Après le prélèvement, les deux extrémités des tubes sont fermées hermétiquement à l'aide des bouchons métalliques de type Swagelok.