

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
N-Nitrosodiméthylamine	62-75-9
N-nitrosodiéthylamine	55-18-5
N-nitrosodi-n-propylamine	621-64-7
N-nitrosodibutylamine	924-16-3
N-Nitrosométhyléthylamine	10595-95-6
N-nitrosopipéridine	100-75-4
N-nitrosopyrrolidine	930-55-2
N-Nitrosomorpholine	59-89-2

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

2

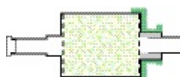
#### Dispositif de prélèvement

Type de dispositif \_\_\_\_\_ ■ CARTOUCHE  
 Support ou substrat de collecte \_\_\_\_\_ ■ ACIDE SULFAMIQUE  
 Quantité de support dans la plage de mesure (mg) \_\_\_\_\_ 500

##### Préparation du substrat :

L'acide sulfamique est maintenu par une grille métallique à l'entrée de la cartouche et un tampon de mousse polyuréthane à la sortie de la cartouche.

##### Commentaires, conseils, consignes :



#### Dispositif de prélèvement

Type de dispositif \_\_\_\_\_ ■ CARTOUCHE  
 Support ou substrat de collecte \_\_\_\_\_ ■ ACIDE SULFAMIQUE  
 ■ SILICATE DE MAGNESIUM (FLORISIL®)  
 Quantité de support dans la plage de mesure (mg) \_\_\_\_\_ 500

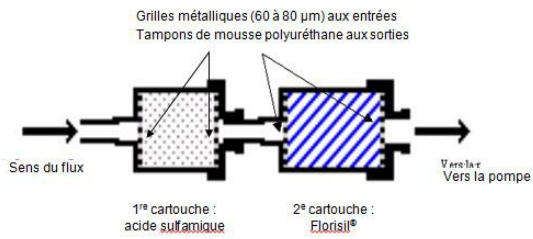
##### Préparation du substrat :

Un mélange de 500mg de Florisil® / acide sulfamique (95/5) est introduit dans la cartouche et maintenu entre une grille métallique à l'entrée et un tampon de mousse polyuréthane à la sortie.

##### Commentaires, conseils, consignes :



#### Schéma du dispositif en série



## Conditions de prélèvement

### Plage de débit

Débit mini (L/min) \_\_\_\_\_ 1

Débit maxi (L/min) \_\_\_\_\_ 2

### Particularités, commentaires, conseils :

Le volume de prélèvement recommandé est de 250 à 300 L. Un prélèvement à 3 ou 4 L/min est possible pendant 20 à 60 minutes.

### Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 3 L/min
- Pompe à débit de 3 à 10 L/min

### Compléments

La nitrosamine est retenue sur le Florisil®. La cartouche d'acide sulfamique placée avant permet de retenir les éventuelles amines présentes dans l'atmosphère et d'inhiber leur nitrosation.