

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom	Numéro CAS
Diéthanolamine	111-42-2
Triéthanolamine	102-71-6
Monoéthanolamine	141-43-5
Diéthanolamine	111-42-2
Triéthanolamine	102-71-6
Monoéthanolamine	141-43-5
Diéthanolamine	111-42-2
Triéthanolamine	102-71-6
Monoéthanolamine	141-43-5

## Dispositif de prélèvement

Type de dispositif \_\_\_\_\_ ■ TUBE 50 mm diam 6 mm

Support ou substrat de collecte \_\_\_\_\_ ■ ALUMINE

Quantité de support dans la plage de mesure (mg) \_\_\_\_\_ 150

Quantité de support dans la plage de garde (mg) \_\_\_\_\_ 50

### Préparation du substrat :

L' alumine activée de type acide (degré d'activité II ou III teneur en eau 3-6 %) de granulométrie 70-230 Mesh est lavée pour éliminer l'excès d'ions Na<sup>+</sup>.

Verser 100 g d'alumine dans 800 mL d'eau. Porter à ébullition 15 minutes. Laisser décanter et éliminer le surnageant (H<sub>2</sub>O). Répéter l'opération 3 fois puis filtrer l'alumine sur un ensemble de filtration muni d'un support en verre fritté.

Réactiver l'alumine en étuvant à 150 °C pendant 3 h. L'alumine préparée sera conservée dans un récipient hermétique.

Vérification de l'alumine :

Verser 150 mg d'alumine dans une série de 3 flacons à bouchage hermétique.

Traiter par 2 mL d'eau ultra-pure, effectuer l'analyse comme pour des échantillons.

Vérifier l'absence d'ions Na<sup>+</sup> dans la solution de désorption.

### Commentaires, conseils, consignes :

Les deux plages d'alumine sont séparées par un tampon de laine de verre traitée DMCS (diméthylchlorosilane) et maintenues par 2 frittés en polyéthylène.



## Conditions de prélèvement

Débit (L/min) \_\_\_\_\_ 0,1

Temps de prélèvement maximum \_\_\_\_\_ 3

## Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 0,02 à 0,5 L/min