

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 mmdiam 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⁺.

Verser 100 g d'alumine dans 800 mL d'eau. Porter à ébullition 15 minutes. Laisser décanter et éliminer le surnageant (H₂O). 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⁺ 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 en heures _____ 3

Pompe de prélèvement

■ Pompe à débit de 0,02 à 0,5 L/min