

Données de validation

Données de validation principales

Généralités

Conditions d'analyses

Substance _____ Monoéthanolamine

Existe-t-il une VLEP ? _____ oui

VLEP 8h _____ 8 mg/m³

Existe-t-il une VLCT ? _____ oui

Choix du domaine de validation :

Le domaine de validation a été choisi en fonction des valeurs limites en vigueur à la date des essais. Afin de connaître les valeurs actuelles, se reporter au document **ED 984** ¹

¹<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20984>

Dispositif de prélèvement :

Débit prélèvement _____ 0,1 L/min

Conditions analytiques

1 colonne :

Colonne _____ ■ SPECIFIQUE

Longueur _____ 60 cm

Épaisseur de film _____ 75 µm

Commentaires :

Colonne capillaire en silice fondue

1 détecteur :

ULTRA VIOLET(UV)

Commentaires _____ filtre + fenêtre 185 nm

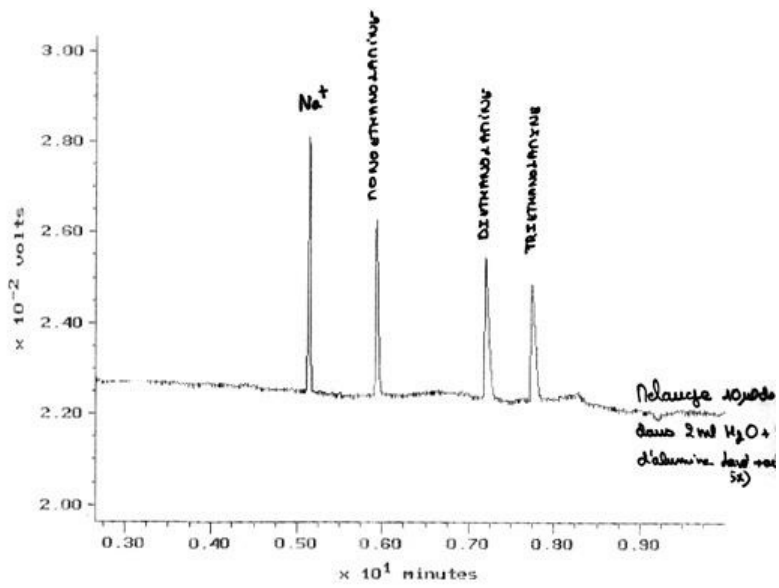
Recommandations particulières :

Complément pour l'électrophorèse capillaire :

- Source : positive
- Lampe : mercure
- Système d'injection de volumes constants
- Détecteur UV
- Filtre + fenêtre (=185 nm)
- Cuve à électrolyte
- Electrolyte : UV CAT 3 ; 1 mg/mL dans l'eau ; pH ajusté à 4,8 (tolérance 4,2 - 5) par H₂SO₄ 10 % et 4 %

Informations complémentaires

Exemple de chromatogramme :



Etalonnage

Préparer une gamme de solution étalon de la façon suivante :

- Peser exactement 100 mg d'éthanolamines et les dissoudre dans 50 mL d'eau.
- Effectuer 6 dilutions différentes de cette solution mère dans de l'eau afin de réaliser une plage de concentrations allant de 5 à 60 $\mu\text{g}/\text{mL}$.