

Données de validation

Données de validation principales

Généralités

Informations sur la méthode analytique. Les données concernent le mélange des trois isomères (N° CAS : 1319-77-3)

Substance _____ Crésol
 Existe-t-il une VLEP ? _____ oui
 VLEP 8h _____ 22 mg/m³
 Dispositif de prélèvement :
 Débit prélèvement _____ 1 L/min

Conditions analytiques

1 injecteur :

VANNE BOUCLE 20 µL

Volume injecté _____ 10 µL

Commentaires :

Le volume injecté peut varier de 10 à 20 µL

1 colonne :

Colonne _____ ■ PHASE INVERSE
 Nature phase _____ ■ C18
 Granulométrie _____ 5 µm
 Longueur _____ 25 cm
 Diamètre _____ 4,6 mm

1 détecteur :

ULTRA VIOLET(UV)

Longueur d'onde 1 (ou excitation) en nm _____ 218

Phase mobile	Pourcentage	Nature tampon	Commentaires / Débit
METHANOL	60		1 mL/min
EAU	40	rajouter 0.1% de H3PO4	

Informations complémentaires

La désorption peut être réalisée avec un mélange eau/ethanol (90/10).

Il est possible de réaliser l'analyse en chromatographie phase gazeuse (FID) mais pour de faibles concentrations la chromatographie liquide est plus sensible.

En chromatographie gazeuse il est possible de réaliser un étalonnage interne avec l'alcool benzilique comme étalon interne.