

Données de validation

Données de validation principales

Généralités

Informations sur la méthode analytique

Substance _____ Phénol

Existe-t-il une VLEP ? _____ oui

VLEP 8h _____ 7,8

Dispositif de prélèvement :

Débit prélèvement _____ 1 L/min

Conditions analytiques

1 injecteur :

VANNE BOUCLE 20 µL

Volume injecté _____ 10 µL

1 colonne :

Colonne _____ ☒ PHASE INVERSE

Nature phase _____ ☒ C18

Granulométrie _____ 3,5 µm

Longueur _____ 25 cm

Diamètre _____ 4,6 mm

Commentaires :

Prévue pour une utilisation avec un éluant à forte teneur en eau

1 détecteur :

ULTRA VIOLET(UV)

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

Phase mobile	Pourcentage	Présence d'un tampon	Nature tampon	Commentaires / Débit
METHANOL	60			
EAU	40	oui	Rajouter 0.1% de H3PO4	1 mL/min

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 le 4-tertiobutylphenol comme étalon interne.