

## 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/m<sup>3</sup>  
 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 C18  
 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.