

## Données de validation

Numéro de fiche	Titre
METROPOL_393	1,2 -dichloroéthylène M-393

## Données de validation principales

### Généralités

Validation du dispositif de prélèvement

Substance \_\_\_\_\_ Cis-1.2-dichloroéthylène

Existe-t-il une VLEP ? \_\_\_\_\_ oui

VLEP 8h \_\_\_\_\_ 793 mg/m<sup>3</sup>

#### 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 <sup>1</sup>

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

Débit prélèvement \_\_\_\_\_ 0,2

### Conditions analytiques

#### 1 injecteur :

SPLIT/SPLITLESS

Température d'utilisation \_\_\_\_\_ 200 °C

#### 1 colonne :

Colonne \_\_\_\_\_ POLAIRE

Nature phase \_\_\_\_\_ Poly Ethylène Glycol

Température d'utilisation \_\_\_\_\_ 75 °C

Programme de température \_\_\_\_\_ non

#### 1 détecteur :

IONISATION DE FLAMME (FID)

Température \_\_\_\_\_ 240 °C

## Validation Méthode Analytique

#### Description de la méthode :

Dosage par étalonnage interne à l'aide du 2-bromopropane comme étalon interne.

Limite de détection (LD) \_\_\_\_\_ 6 µg sur le dispositif

#### Réponse analytique - linéarité :

La linéarité du détecteur a été vérifiée de 2,38 mg à 47,6 mg de trans-1,2-dichloroéthylène sur le support.

## Taux de récupération

Quantité collectée (mg)	2,38	23,8	47,6
Conc air correspondante (mg/m <sup>3</sup> )	79,3	793	1586
Volume d'air prélevé correspondant (L)	30	30	30
KT1(%)	98,1	98,7	97
KT2(%)	98,1	98,7	97,1
KT3(%)	98,1	98,8	99,5
KT Moyen(%)	98,1	98,73	97,9
Coefficient de variation(%)	0	0,06	1,4

## Conservation après prélèvement

### q1

Niveau de charge 1 (q1) \_\_\_\_\_ 2,38 mg  
 Conc air \_\_\_\_\_ 79,3 mg/m<sup>3</sup>  
 pour \_\_\_\_\_ 30 L prélevés

### q2

Niveau de charge 2 (q2) \_\_\_\_\_ 47,6 mg  
 Conc air \_\_\_\_\_ 1586 mg/m<sup>3</sup>  
 pour \_\_\_\_\_ 30 L prélevés

Taux de récupération T1	q1	q2
Kc1(%)	93,6	95,1
Kc2(%)	93	95,1
Kc3(%)	93	95
Kc Moyen(%)	93,2	95,1
Ecart type	0,3	0,6