

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Chloroéthane	75-00-3

Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements _____ 8jour(s)

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

Commentaires sur les étapes :

L'analyse est effectuée sur une aliquote de 1 mL d'air contenu dans les sacs ayant servi au prélèvement.

Condition analytique n°

Les conditions analytiques utilisées lors du développement de la méthode sont fournies avec les données de validation.

Technique analytique _____ ■ CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE
Injecteur _____ ■ SPLIT/SPLITLESS
Colonne _____ ■ SEMI-POLAIRE
Détecteur _____ ■ IONISATION DE FLAMME (FID)

Étalonnage et expression des résultats

La méthode d'étalonnage indiquée est celle utilisée lors du développement. Elle n'a cependant pas de caractère obligatoire

Méthodes d'étalonnage pour la quantification des polluants¹

¹<http://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-analyse-etalonage.pdf>

Principe d'étalonnage _____ externe

Commentaires :

Transférer du chloroéthane gazeux dans un sac en tedlar **vide**. Ne le remplir que partiellement.

Préparer une gamme de solutions étalon dans trois sacs d'échantillonnage (sacTedlar) en les remplissant chacun d'1L d'air puis effectuer différentes aliquotes du gaz pur à l'aide d'une seringue à gaz.

On analyse ensuite 1 mL d'atmosphère contenue dans les sacs.

Calcul de la concentration atmosphérique²

²<http://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-resultat-calcul-concentration.pdf>

Compléments :

La technique d'étalonnage à partir de chloroéthane gazeux est proposée dans la partie Complément de validation.