

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Fumarate de diméthyle	624-49-7

Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements _____ 12 jour(s)

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

Les tubes peuvent être conservés pendant 12 jours avant analyse s'ils sont placés et conservés à 4°C dès le prélèvement ainsi que **les solutions** de percolation des cassettes.

Séparation des dispositifs _____ oui

Nombre d'étapes de préparation _____ 2

Commentaires sur les étapes :

La première étape décrit le traitement des cassettes .
la seconde étape décrit la percolation des tubes.

Durée de conservation testée et validée pour les échantillons préparés _____ 12 jour(s)

Conditions de conservation testée et validée pour les échantillons préparés :

Stockés à 4 °C

2 étapes de préparation :

Etape de préparation n°

Solvant ou solution _____ ■ ACETONITRILE
■ EAU

Type de préparation _____ ■ Percolation

Volume _____ 10 mL

Autres conditions de préparation :

Les cassettes contenant les filtres sont posées au-dessus de flacons de récupération (12 mL) préalablement identifiés
Emboîter dans la cassette l'embout luer d'un corps de seringue de 10 mL. Verser deux fois 5 mL de mélange acétonitrile /eau (30/70) et laisser écouler sans pression.
Quand tout le solvant s'est écoulé, pousser avec le piston pour récupérer le maximum d'extrait

Etape de préparation n°

Solvant ou solution _____ ■ ACETONITRILE
■ EAU

Type de préparation _____ ■ Percolation

Volume _____ 10 mL

Autres conditions de préparation :

La percolation des tubes s'effectue à l'aide de 10 mL du mélange acétonitrile / eau (30/70) sur un système de filtration sous vide mais il est impératif que la percolation, après avoir été amorcée sous vide, se fasse très lentement par simple gravité (moins de 2 mL/min).

Filtration :

Des fractions aliquotes sont prélevées et analysées, après centrifugation éventuelle ou filtration sur filtre 0,45 µm.

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 LIQUIDE
Injecteur _____	▪ PASSEUR AUTOMATIQUE
Colonne _____	▪ PHASE INVERSE C18
Détecteur _____	▪ ULTRAVIOLET (UV)
Phase mobile _____	▪ ACETONITRILE ▪ EAU TAMPONNEE

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

Solvant de l'étalon _____ ▪ Même solvant que celui des échantillons

Commentaires :

Réaliser des étalons à partir d'une (de) substance(s) de référence, commerciale(s) ou synthétisée(s) en laboratoire. Le solvant utilisé pour réaliser les solutions sera celui choisi pour le traitement des échantillons.

Calcul de la concentration atmosphérique²

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

Compléments :