

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Methylisothiazolone;Chlorure de Methylisothiazolone; CMIT/MIT	2682-20-4;26172-55-4;

Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements _____ 8 jours

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

A température ambiante maximum 8 jours

Nombre d'étapes de préparation _____ 1

Commentaires sur les étapes :

L' étape consiste à percoler les cartouches avec 20 mL de solvant eau/méthanol (80/20)

1 étape de préparation :

Etape de préparation n°

Solvant ou solution _____

- EAU
- METHANOL

Type de préparation _____

- Percolation

Volume _____ 20mL

Commentaires :

La percolation s'effectue 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).**

A l'aide d'une seringue, faire percoler 15 mL d'un mélange eau/méthanol au travers des cartouches et laisser le solvant traverser la cartouche par simple gravité. Rincer la cartouche par 5 mL de solvant.

Récupérer le désorbat (et le solvant de rinçage) dans un flacon de verre préalablement taré.

Fermer hermétiquement et repeser le flacon plein pour en déduire le volume exact de solvant de désorption.

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

Etalonnage et expression des résultats

La méthode d'étalonnage indiquée est celle utilisée lors du développement. Pour évaluer la concentration globale en CMIT/MIT, les surfaces des deux pics chromatographiques peuvent être additionnées, les quantités respectives de CMIT et de MIT dans les solutions étalons également.

Méthodes d'étalonnage pour la quantification des polluants ¹

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

Principe d'étalonnage _____ externe

Solvant de l'étalon _____

- Même solvant que celui des échantillons

Calcul de la concentration atmosphérique ²

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

Compléments :