

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
1.3-Dioxane	505-22-6

Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements _____ 21 jour(s)

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

7 jours à température ambiante puis 14 jours au réfrigérateur.

1 étape de préparation :

Etape de préparation n°

Séparation des plages _____ oui

Solvant ou solution _____
▪ ACETONE
▪ DISULFURE DE CARBONE

Type de préparation _____
▪ Désorption

Volume _____ 10 mL

Ultrasons _____ 4 min

Commentaires :

La désorption se fait avec un mélange CS₂/ACETONE 50/50.

L'agitation peut également se faire par agitation mécanique 15 minutes.

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 _____
▪ APOLAIRE

Détecteur _____
▪ SPECTROMETRIE DE MASSE

Etalonnage 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 polluants ¹

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

Principe d'étalonnage _____ externe

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

Calcul de la concentration atmosphérique ²

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

Compléments :

ion de dosage : m/z=87, ion de référence : m/z=31 et 57

Mise au point de méthodes de prélèvement actif et désorption solvant pour les vapeurs de composés organiques. ³

³ <http://metropol-analyse-validation-vapeur-actif.pdf>