

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
N-Nitrosodiméthylamine	62-75-9
N-nitrosodiéthylamine	55-18-5
N-nitrosodi-n-propylamine	621-64-7
N-nitrosodibutylamine	924-16-3
N-Nitrosométhyléthylamine	10595-95-6
N-nitrosopipéridine	100-75-4
N-nitrosopyrrolidine	930-55-2
N-Nitrosomorpholine	59-89-2

Préparation de l'analyse

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

Les prélèvements doivent être conservés à au moins -10°C dès leur arrivée au laboratoire d'analyse.

Séparation des dispositifs _____ oui

Nombre d'étapes de préparation _____ 1

Commentaires sur les étapes :

Seule la deuxième cartouche contenant le Florisil® est traitée.

Conditions de conservation testée et validée pour les échantillons préparés :

Les solutions de désorption sont conservées à au moins -10°C.

1 étape de préparation :

Étape de préparation n°

Solvant ou solution _____ ■ ACETONE

Type de préparation _____ ■ Percolation

Volume _____ 2 mL

Temps de passage (percolation) _____ 1 min

Commentaires :

La désorption est réalisée par percolation du solvant à contre courant par rapport au sens de circulation de l'air lors du prélèvement et à débit d'environ 2 mL/min. Environ 1,5 mL de solvant sont récoltés et sont déterminés précisément par gravimétrie.

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 _____ ■ POLAIRE

Détecteur _____ ■ TEA (THERMO ENERGY ANALYSER)

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 <https://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-analyse-et-alonnage/metropol-analyse-et-alonnage.pdf>

Principe d'étalonnage _____ externe

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

Commentaires :

Réaliser la courbe d'étalonnage en préparant des solutions à partir de standards purs commercialisés.

Calcul de la concentration atmosphérique²

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

Compléments :