

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Acide propionique	79-09-4

Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements _____ 7 jours

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :

Lest tubes de prélèvements doivent être stockés au réfrigérateur et désorbés au maximum dans les 7 jours suivants le prélèvement, une perte importante pour les concentrations les plus faibles a été mise en évidence lors de la validation de la méthode.

Nombre d'étapes de préparation _____ 1

Durée de conservation testée et validée pour les échantillons préparés _____ 7 jours

Conditions de conservation testée et validée pour les échantillons préparés :

Les solutions de désorption des tubes doivent être analysées dans les 7 jours pour éviter des pertes importantes si des quantités faibles ont été prélevées (voir données de validation).

1 étape de préparation :

Etape de préparation n°

Séparation des plages _____ oui

Solvant ou solution _____ ■ EAU ULTRAPURE

Type de préparation _____ ■ Désorption

Volume _____ 20 mL

Ultrasons _____ 10 min

Autres conditions de préparation :

- Transférer séparément chaque plage de Florisil® dans des flacons de désorption.
- Ajouter 20 mL d'eau ultra pure pour la plage de 400 mg et 10 mL d'eau ultra pure pour la plage de 200 mg.

Filtration :

Les échantillons sont filtrés sur membrane 0,45 µm avant analyse.

Condition analytique n°

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

Technique analytique _____ ■ CHROMATOGRAPHIE IONIQUE AVEC MEMBRANE DE SUPPRESSION

Injecteur _____ ■ PASSEUR AUTOMATIQUE

Colonne _____ ■ ECHANGEUSE D'IONS
■ SUPRESSEUR

Détecteur _____ ■ CONDUCTIMETRIE

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 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

Commentaires :

L'étalonnage peut être réalisé sans la matrice Flosisil® (voir données de validation)

Calcul de la concentration atmosphérique²

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

Compléments :