

Liste des substances utilisant cette analyse

| Nom  | Numéro CAS   |
|--|--|
| Naphtalène;Pyrène;<br>Phénanthrène<br>;<br>Chrysène<br>;Benzo[a]pyrène;<br>Benzo[a]anthracène<br>;<br>Suie | 91-20-3;129-00-0;85-01-8;218-01-9;50-32-8;56-55-3; |

## Préparation de l'analyse

**Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements** \_\_\_\_\_ 30 jours

**Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements :**

Conserver les échantillons à  $4 \pm 2$  °C une fois transportés au laboratoire.

### 1 étape de préparation :

Etape de préparation n°

**Solvant ou solution** \_\_\_\_\_ ■ Mélange DICHLOROMETHANE/METHANOL 50/50

**Type de préparation** \_\_\_\_\_ ■ Extraction

**Volume** \_\_\_\_\_ 15 mL

**Ultrasons** \_\_\_\_\_ 10 min

**Filtration :**

Les échantillons préparés sont filtrés sur une membrane PTFE 0,45 µm avant injection et le filtrat est récupéré dans un flacon en verre.

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** \_\_\_\_\_ ■ FLUORIMETRIE

**Phase mobile** \_\_\_\_\_ ■ ACETONITRILE  
■ EAU

## 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**<sup>1</sup>

<sup>1</sup><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

**Calcul de la concentration atmosphérique**<sup>2</sup>

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

**Compléments :**