

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Hydrazine	302-01-2

## Préparation de l'analyse

**Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements** \_\_\_\_\_ 14jour(s)

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

Température ambiante

**Nombre d'étapes de préparation** \_\_\_\_\_ 2

**Commentaires sur les étapes :**

Extraction et dérivation

### 1 étape de préparation :

Etape de préparation n°

**Solvant ou solution** \_\_\_\_\_ ■ EAU

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

**Volume** \_\_\_\_\_ 5mL

**Temps d'agitation** \_\_\_\_\_ 5min

**Autres conditions de préparation :**

Laisser **ensuite** reposer 5 minutes.

### Dérivation

**Moment de la dérivation** \_\_\_\_\_ lors de la préparation de l'échantillon

**Réactif** \_\_\_\_\_ ■ BENZALDEHYDE

**Temps de dérivation** \_\_\_\_\_ 1h

**Nom du/des dérivé(s) formé(s) et numéro(s) CAS correspondants :**

dérivé formé :benzaldazine

**Commentaires :**

Reprendre une aliquote de 1 mL et dériver de la façon suivante :

- ajouter 0,5 mL de solution de benzaldéhyde à 1 % dans le méthanol, agiter et **laisser reposer 5 min** puis 1 ml de solution de tétraborate de sodium à 0.1M,
- compléter à 5 mL avec de l'eau déionisée,
- agiter et maintenir au bain-marie à 80 °C **pendant une heure**,
- laisser refroidir à la température ambiante avant injection.

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  
 ■ ACIDE SULFURIQUE.  
 ■ EAU

**Commentaires, conseils ou conditions particulières :**

L'éluant est à optimiser en fonction du type de colonne choisie.

## 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><http://www.inrs.fr/dms/inrs/PDF/metropol-analyse-etallonnage.pdf>

Principe d'étalonnage \_\_\_\_\_ externe

Solvant de l'étalon \_\_\_\_\_ ■ ACIDE SULFURIQUE

Calcul de la quantité de substance sur le dispositif :

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

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

Compléments :