

Liste des substances utilisant cette analyse

Nom	Numéro CAS
Dioxyde de chlore	10049-04-4

## Préparation de l'analyse

Durée de conservation testée et validée pour les prélèvements \_\_\_\_\_ 1 mois

Conditions de conservation testée et validée pour les prélèvements \_\_\_\_\_ Les filtres imprégnés doivent être désorbés immédiatement après prélèvement.

Séparation des plages \_\_\_\_\_ oui

Durée de conservation testée et validée pour les échantillons préparés \_\_\_\_\_ 1 mois

### 1 technique de préparation d'analyse :

#### Technique de préparation d'analyse N°

Solvant ou solution \_\_\_\_\_ EAU

Type de préparation \_\_\_\_\_ Solubilisation

Volume \_\_\_\_\_ 10 mL

Ultrasons \_\_\_\_\_ 5 min

#### Autres conditions de préparation :

- Après les prélèvements, placer les filtres en fibre de quartz dans des flacons de désorption avec 5 à 20 mL d'eau ultra-pure.
- Ces solutions sont stables un mois à température ambiante (cf. données de validation - compléments).
- Avant l'analyse, soumettre les flacons de désorption à une agitation aux ultrasons pendant 5 à 10 minutes.
- Les solutions obtenues seront filtrées avant injection dans le système chromatographique.

#### Remarque

Traiter les blancs de terrain et les blancs de laboratoire de la même façon.

## Conditions analytiques

Technique analytique \_\_\_\_\_ CHROMATOGRAPHIE IONIQUE AVEC MEMBRANE DE SUPPRESSION

Injecteur \_\_\_\_\_ PASSEUR AUTOMATIQUE

Colonne \_\_\_\_\_

- COLONNE A SUPPRESSION
- ECHANGEUSE D'IONS

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

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

Solvant de l'étalon \_\_\_\_\_ Même solvant que celui des échantillons

#### Commentaires :

Réaliser des étalons à partir de substances de référence, commerciales ou synthétisées en laboratoire. Le solvant utilisé pour réaliser les solutions sera celui choisi pour le traitement des échantillons.

Préparer une gamme d'étalonnage, dans la même matrice que les échantillons (ne pas oublier le filtre imprégné)

### Calcul de la concentration atmosphérique

**Compléments:**

Phase mobile à déterminer en fonction de la colonne utilisée. Des exemples sont donnés dans les données de validation - compléments.