



## MÉTHODE ALTERNATIVE D'ANALYSE DES GAZ DU SOL



Vous avez une problématique  → Nous avons une solution

### VOUS ETES INGENIEUR EN SSP / EXPERT SSP DANS UN GRAND GROUPE INDUSTRIEL

Vous souhaitez analyser les **COHV, BTEXN** et autres composés organiques et hydrocarbures avec spéciation aliphatique et aromatique (**TPH**) sur vos prélèvements de gaz du sol.



Explorair a développé une méthode alternative aux supports adsorbants classiques, en améliorant la sensibilité de l'analyse (autour de 10 µg/m<sup>3</sup>), et la simplicité du prélèvement : l'utilisation d'une poche de 1 L permet de réaliser votre prélèvement en quelques minutes (après la purge de l'ouvrage).

Vous souhaitez effectuer des prélèvements de gaz du sol en un temps limité.



Vous souhaitez atteindre des limites de quantification basses (de l'ordre de **10 µg/m<sup>3</sup>**).



Nous analysons directement les échantillons (injection directe **sans préparation** des échantillons dans l'appareil, via un µGC/MS ou TD-GC/MS) en laboratoire.



Méthode d'analyse validée (tenant compte des contraintes de supports de type poche).



Nous pouvons analyser ces échantillons par µGC/MS pour des concentrations importantes, ou en TD-GC/MS pour des µtraces.

Vous souhaitez vous affranchir du risque de saturation du support de prélèvement.



Pas de risque de saturation sur un support de type sac ou poche de prélèvement.

Vous souhaitez déterminer la meilleure implantation possible des piézajars, soit en amont de la campagne de forage, soit pendant la campagne de forage.



Notre camion laboratoire permet d'analyser directement les gaz du sol sur site.



Nous fournissons le matériel de prélèvement complet (pompe de prélèvement et support sac ou poche).

## LES ATOUTS D'EXPLORAIR

- Méthode d'analyse alternative permettant un prélèvement rapide, des LQ basses et un spectre analytique élargi.
- Retour d'expérience sur les contraintes de l'utilisation de poches de prélèvement, permettant d'obtenir des résultats fiables.
- Analyses réalisées au choix sur site en temps réel ou en laboratoire.
- Prélèvements effectués par le client ou par EXPLORAIR.

## DES MOYENS UNIQUES ET NOVATEURS

Fort de 10 années d'expérience dans le domaine de l'analyse de gaz et COV sur sites industriels, EXPLORAIR propose une nouvelle approche pour l'analyse des gaz du sol en contexte de sites et sols pollués.

### Un prélèvement plus rapide

- Après purge, prélèvement en quelques minutes
- Support de type poche facile à échantillonner (pas de risque d'inversion du sens du support)
- Prélèvement réalisé à l'aide d'un caisson mis en dépression par une pompe

### Une sensibilité analytique avérée

- TPH, COHV et BTEXN rendus à une LQ de 10 µg/m<sup>3</sup>
- Pas de risque de saturation du support

### La réactivité d'EXPLORAIR

- Possibilité d'analyses in situ par camion laboratoire
- Possibilité d'analyses en délai express 24h, 48h, 72h

### Une prestation au service des besoins du client

- Rapport d'analyse fournis avec comparaison aux seuils souhaités par le client

## EN PRATIQUE

