

Pour garantir de meilleurs prélèvements de vos COVs dans les sols

Le dosage des COVs (COHVs, BTEXs, MTBE...) dans les sols est en général réalisé au laboratoire sur un flacon en verre brun après prélèvement sur le terrain. Or, les composés volatils recherchés peuvent facilement présenter des pertes significatives tant sur le terrain qu'au laboratoire.

PLUS LE NOMBRE DE MANIPULATIONS DE L'ÉCHANTILLON AUGMENTE, PLUS LA PERTE DE COMPOSÉS VOLATILS EST IMPORTANTE.

C'est pour cela que nous avons développé le dosage des COVs par la norme NF ISO 22155 parue en Janvier 2006. Celle-ci envisage en effet de procéder à une mise en contact avec le solvant d'extraction directement sur le terrain.

Les essais que nous avons menés ont montré que les résultats d'analyses pour des extractions sur le terrain sont généralement significativement supérieurs à ceux obtenus après extraction au laboratoire.

Les différences peuvent varier essentiellement en fonction de la volatilité des composés, de leur adsorption et de la nature des sols.

+ Nous vous conseillons de suivre les instructions de la norme NF ISO 22155

Un blanc de prélèvement par site doit être préparé sur place.

Pour cela, il suffit d'ouvrir un flacon contenant du méthanol pendant le même intervalle de temps nécessaire pour réaliser le prélèvement de l'échantillon de sol.

Afin d'avoir un prélèvement représentatif, le flaconnage utilisé pour le blanc de prélèvement et l'échantillon doit être de la même série (même date de préparation indiquée sur le flacon).

+ Nous vous fournissons un kit* spécifiquement dédié au prélèvement pour le dosage des COVs

Ce kit contient le protocole de prélèvement et un flacon pré-taré au laboratoire avec une quantité connue de solvant d'extraction (méthanol). Un outil de carottage adapté est aussi fourni pour l'ajout du sol. Le méthanol fourni contient par ailleurs un traceur spécifique qui permet de s'assurer du bon fonctionnement du processus.

Ainsi le prélèvement et l'extraction s'enchaînent sur le terrain pour garantir un résultat le plus fiable possible.

** Composition du kit de prélèvement*

protocole de prélèvement, flacon verre blanc 374 ml à remplir afin de faire au minimum la matière sèche associée aux résultats de COVs, flacon verre blanc 120 ml contenant 20 ml de méthanol (la durée de stabilité des flacons est d'un mois), outil de carottage à usage unique, paire de gants.



TPH - Analyses des Hydrocarbures aromatiques / aliphatiques

Dans le but de mieux comprendre l'origine, la composition et la dangerosité d'une contamination en hydrocarbures, il est désormais nécessaire d'investiguer au-delà des indices hydrocarbures classiques.

Que ce soit dans le cadre d'une pollution accidentelle aux produits pétroliers, pour le suivi d'une opération de dépollution ou dans le cadre d'une acquisition de terrain, il est souvent nécessaire de quantifier et d'identifier les hydrocarbures contenus dans le sol, l'eau ou l'air.

Eurofins Environnement possède l'expertise et l'expérience nécessaire pour réaliser ces analyses grâce à notre centre de compétence à Saverne.

Cette analyse référencée **"TPH aromatic/aliphatic split"** permet une identification des hydrocarbures particulièrement utile pour la détermination des risques sanitaires et environnementaux.

La méthode d'analyse **"TPH aromatic/aliphatic split"** s'appuie sur la méthode recommandée par le TPH WGC (TPH working group). Le laboratoire est également accrédité pour la quantification des hydrocarbures (portées disponibles sur www.cofrac.fr).

TPH aromatic/ aliphatic split:

EAUX/SOLS

Délai Express majoré de
40% : 5 jours ouvrés

Délai Flash majoré de
100% : 72 heures soit 3
jours ouvrés

Délai standard : 7 jours
ouvrés

AIR - délai standard :
9 jours ouvrés

Quantification des hydrocarbures: EAUX/SOLS

Overnight, 24h, 48h, 72h
sur sols et eau

Délai standard :
5 jours ouvrés

**Avec Eurofins On Line
votre laboratoire Eurofins
est chez vous ! 7j/7 24h sur 24 !**

Simplifiez vous la vie !

**Passez vos commandes et consultez
vos résultats d'analyses**

Sur le portail Eurofins On Line (EOL)

**Limite de quantification ?
Limite de détection ?**

Eurofins online: <https://enveol.eurofins.fr>

Les mesures réalisées dans nos laboratoires mettent en évidence une concentration de substance au moins égale à la limite de quantification.

Ce seuil de quantification appelé "Limite de Quantification" (LQ) est la plus petite quantité qui peut être quantifiée avec un niveau de confiance donné.

La confirmation de cette valeur est réalisée au laboratoire lors de la validation de la méthode selon la norme NF T 90-210.

Souvent confondue avec la limite de quantification,

la limite de détection (LD) quant à elle, correspond à la limite ultime d'un instrument ou d'une méthode.

Cette limite peut servir de seuil pour prouver la présence ou l'absence d'un analyte.

Conventionnellement, la limite de quantification est 3 fois plus élevée que la limite de détection, soit $LQ = 3 \times LD$.



LQ = limite de quantification

LD = limite de détection

$LQ = 3 \times LD$ ✓