

FICHE PRATIQUE : PRÉLÈVEMENTS ACTIFS DE COV

Analyses par thermodésorption sur sites sensibles

Cette méthode destinée à caractériser les faibles teneurs en composés organiques volatils COV (50µg/support maximum) **ne convient pas aux atmosphères polluées et/ou humides**. Les analyses et préconisations ci-dessous sont basées sur la **MétoPol 107** et sur la norme ISO 16017-1.

Ces analyses par thermodésorption sont spécifiques au type de support utilisé :

Tube Carbotrap 349	
Location de tube Carbotrap 349	FHOY3
Pack COV simplifié (BTEX + styrène + TVOC)	PFH0L
Pack VLEP contraignantes - (67 molécules)	PFH0N
Screening semi-quantitatif (COV) simplifié - Identification des 5 composés majoritaires + TVOC en éq. toluène	FH132
Screening semi-quantitatif (COV) complet - Identification des principales substances présentes + semi-quantification en éq. toluène	FH09T

Tube air toxic	
Location de tube Air toxics	FH016
Pack COHV	FH017



Sens du flux d'air
(mentionné sur le tube)

LIMITES DE QUANTIFICATION

20 à 200 ng/composé



Les tubes sont la propriété du laboratoire. Ils doivent impérativement nous être retournés, car ils sont réutilisables après un reconditionnement adapté. Afin de ne pas nuire à leur bon fonctionnement et de permettre un échantillonnage optimal, **nous vous demandons de respecter les quelques règles de bon usage ci-après :**

- Débit recommandé : 10 à 50 ml/min
- Volume : 3 à 6 L en hygiène industrielle ; jusqu'à 24 L pour de l'air ambiant faiblement pollué

Afin d'effectuer vos prélèvements dans les meilleures conditions, nous vous conseillons également de :

- Réaliser vos **prélèvements en double** pour sécuriser l'analyse en cas de problème analytique (injection ONE-SHOT).
Une mise en réserve (code LS0IR) devra être demandée sur ce second tube
- Prévoir un **tube témoin** pour une dizaine de tubes prélevés ou, au minimum, un tube par jour de prélèvement
- Délai de conservation : 3 mois après conditionnement et 3 semaines après prélèvement

Après prélèvement :

- Refermer le tube après prélèvement en revissant les écrous (un serrage à la main est suffisant)
- Conserver le tube dans un sachet hermétiquement fermé et au frais

ATTENTION



Ne pas identifier le tube en écrivant directement dessus ou en collant une étiquette. Une référence est déjà gravée sur le support au besoin



Le non-respect de ces règles entraînant la détérioration de ces tubes, de même que la non-restitution de ces tubes au laboratoire, engendra leur facturation.

