

Données de validation

Numéro de fiche	Titre
METROPOL_340	Fumées de vulcanisation M-340

Données de validation principales

Généralités

Substance _____ Fumées de vulcanisation

Existe-t-il une VLEP ? _____ oui

VLEP 8h _____ 0,6 mg/m³

Dispositif de prélèvement :

Filtre en fibre de quartz dans une cassette 37 mm ouverte.

Débit prélèvement _____ 2 L/min

Informations complémentaires

Détermination indirecte de la masse d'extrait

Détermination indirecte de la masse d'extrait

(détermination de la perte de masse des filtres après extraction)

Si la méthode gravimétrique directe n'a pas été mise en œuvre au préalable, les filtres utilisés, accompagnés des filtres témoins, sont mis en condition puis pesés.

Extraction

- Chaque filtre est ensuite plié -côté prélevé à l'intérieur - et inséré dans un carré de papier Joseph ayant subi une extraction préalable au cyclohexane et référencé (référence du filtre retranscrit par encoches ou inscription directe au crayon). Le carré de papier Joseph est replié sur le filtre de façon à former une enveloppe qui est maintenue fermée par un trombone métallique (préalablement lavé au cyclohexane).
- Introduire les enveloppes dans un extracteur de Soxhlet (individuellement ou par lot, en fonction du traitement éventuel appliqué ultérieurement à l'extrait recueilli).
- Remplir le ballon avec du cyclohexane.
- Procéder à l'extraction durant 8 à 10 heures.

Pesée

- Retirer les enveloppes des extracteurs. Faire sécher deux à trois heures sous une sorbonne.
- Ouvrir chaque enveloppe et remettre les filtres en condition avant de les peser de nouveau.