



DESTINATAIRE : ATMO - INSTANCE DE
SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR
45, rue du gouvernement
Smellville

Rapport d'essai

Tube actif - zone 3
Version 1 du document
N° d'Affaire : 17-SU-779

16/04/2010

Commande Client N° : 2010-8966

ECHANTILLONS REÇU LE 10/04/2010

Type de milieu (renseigné par le client) :

- Air ambiant QAI Hygiène industrielle Non communiqué
 ERP Emission Autre :

Approbation :

NOM(S) X. MANASA

FONCTION : INGENIEURE ANALYSE

DATE ET
VISA 16/02/10

Ce rapport contient : 3 pages

CONFIDENTIEL : Toute reproduction, intégrale ou partielle de ce document et/ou de son contenu, est formellement interdite sans l'autorisation écrite de WAS Laboratory

1. Objet et domaine d'application

Les résultats présentés ne se rapportent qu'aux objets soumis aux essais

Les prélèvements ont été effectués par ATMO - INSTANCE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR

2. Confidentialité

Ce document est la propriété de ATMO - INSTANCE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR.

Il ne peut être divulgué à un tiers sans son autorisation.

3. Lieu de réalisation des essais

L'ensemble des essais ont été réalisé au laboratoire WAS LAB de Aromaticity

4. Présentation des échantillons

Paramètres à analyser	Ref échantillon	Renseignement complémentaire par le responsable du prélèvement	Date d'essai
COV odorants	XA007896485	Tube actif, répliquât N° 1 Adsorbant utilisé : Tenax	15/02/2010
COV odorants	XA00438500	Tube actif, répliquât N° 2 Adsorbant utilisé : Tenax	15/02/2010
COV odorants	XA078921100	Tube actif répliquât, N° 3 Adsorbant utilisé : Tenax	15/02/2010

5. Méthodes analytiques

Substance	Support	Norme	Technique analytique
COV de 6 à 16 atomes de carbone Quantification des BTEXS + Screening, recherche de composés atypiques, odorants	Tube Tenax	Méthode interne	TD/GC-MS Résultats exprimés en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Résultats exprimés en eq toluène $\mu\text{g}/\text{m}^3$

6. Résultats

Analyse quantitative ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	XA007896485	XA00438500	XA078921100
benzène	2,2	2,4	2,8
toluène	4,5	4,8	4,4
ethylbenzène	0,5	0,7	0,6
m,p-xylène	2,5	2,3	2,1
o-xylène	0,9	1,1	0,6
styrène	0,2	0,1	0,2

LQ = 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Analyse semi - quantitative (eq toluène $\mu\text{g}/\text{m}^3$) Screening - recherche des composés odorants

thiomenthone	0,9	1,0	0,8
ethylmercaptan	4,5	5,6	3,2
propylmercaptan	7,9	10,1	12,8
butylmercaptan	7,1	8,1	7,5

Teneur limite d'identification = 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

FIN DU RAPPORT