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

16/04/2010

Rapport d'essai

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

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 Aromacity

4. Présentation des échantillons

Paramètres à analyser	Ref échantillon	Renseignement complémentaire par le responsable du prélèvement	Date d'essai
COV odorants	XA00481549	Tube actif, répliquât N°1 Adsorbant utilisé : Tenax	15/02/2010
COV odorants	XA00496713	Tube actif, répliquât N°2 Adsorbant utilisé : Tenax	15/02/2010
COV odorants	XA0096458	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 $\mu g/m^3$ Résultats exprimés en eq toluène $\mu g/m^3$

6. Résultats

Analyse quantitative (µg/m^3)

	XA00481549	XA00496713	XA0096458
benzène	2,2	2,6	1,8
toluène	3,8	4,1	4,5
ethylbenzène	0,6	0,5	0,5
m,p-xylène	2,2	2,3	2,6
o-xylène	0,9	1,2	0,9
styrène	0,1	0,1	0,2

LQ = 0,1 µg/m^3

Analyse semi – quantitative (eq toluène µg/m^3)
Screening - recherche des composés odorants

pinènes	7,8	9,5	6,3
camphène	2,5	2,9	3,1
terpinène	10,2	11,5	10,5
thiomenthone	0,9	1,0	0,8
CS_2	non quantifiable	non quantifiable	non quantifiable
propylmercaptan	1,2	1,5	1,8
diisopropylsulfide	1,2	1,6	1,7

Teneur limite d'identification = 1 µg/m^3

FIN DU RAPPORT