



DESTINATAIRE : SNIFZOL
23, rue de l'air pur
Stinktown

Rapport d'essai

Version 1 du document

16/04/2010

N° d'Affaire : 17-AN-788

Commande Client N° : 2010-8965

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 SNIFZOL

2. Confidentialité

Ce document est la propriété de Snifzol. Il ne peut être divulgué à un tiers sans son autorisation

3. Lieu de réalisation des essais

L'ensemble des essais ont été réalisés 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
HCNM	Canister		15/02/2010

5. Méthodes analytiques

Substance	Support	Norme	Technique analytique
COV non méthaniques de 2 à 9 atomes de carbone	Canister Air ambient	US EPA TO-14	TD/GC-FID

6. Résultats

Ref échantillon	Composés	Concentration en ppb (par ordre décroissant)
Canister	propène	5,13
	éthylène	4,76
	ethane	4,12
	isopentane	2,92
	méthyl-pentène	2,91
	acétylène	2,91
	toluène	2,75

	butane	2,13
	propane	1,75
	benzène	1,46
	m+p xylène	1,4
	diméthylpentène	1,2
	isobutane	1,08
	pentane	0,94
	o-xylène	0,55
	éthylbenzène	0,47
	1,2,4-triméthylbenzène	0,43
	1-butène	0,35
	T2-butène	0,33
	hexane	0,32
	C2-butène	0,24
	heptane	0,22
	1,3-butadiène	0,21
	1,2,3-triméthylbenzène	0,16
	1,3,5-triméthylbenzène	0,15
	isoprène	0,1
	isooctane	0,08
	1-hexene	0,07
	2,2-diméthylbutane	0,07
	2,3-diméthylbutane	0,07
	2-méthylpentane	<LD
	3-méthylpentane	<LD
	3-éthyltoluène	<LD
	4-éthyltoluène	<LD
	propylbenzène	<LD

L'incertitude sur les analyses est de 20% pour k=2

LQ = 0,05ppb

7. Historique de mesure

Composés	Concentrations en ppb				
	15/11/2009	16/12/2009	12/01/2010	17/02/2010	15/03/2010
1,2,3-triméthylbenzène	0,18	0,21	0,13	0,15	0,10
1,2,4-triméthylbenzène	0,47	0,57	0,77	0,89	1,21
1,3,5-triméthylbenzène	0,16	0,20	0,27	0,31	0,43
1,3-butadiène	0,23	0,28	0,38	0,43	0,57
1-butène	0,38	0,47	0,63	0,71	0,95
1-hexene	0,08	0,09	0,13	0,14	0,20
2,2-diméthylbutane	0,08	0,09	0,12	0,14	0,19
2,3-diméthylbutane	0,08	0,09	0,13	0,14	0,20
diméthyl-pentène	0,17	0,20	0,28	0,31	0,43
2-méthylpentane	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
méthyl-pentène	0,09	0,11	0,14	0,17	0,23
3-éthyltoluène	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
3-méthylpentane	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

4-éthyltoluène	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
acétylène	3,20	3,82	5,11	5,84	7,94
benzène	1,60	1,92	2,62	2,99	4,08
butane	2,33	2,82	3,84	4,38	5,99
C2-butène	0,27	0,32	0,43	0,48	0,66
ethane	4,54	5,56	7,43	8,37	11,13
éthylbenzène	0,52	0,63	0,85	0,96	1,32
éthylène	5,21	6,36	8,76	9,93	13,54
heptane	0,24	0,30	0,41	0,47	0,62
hexane	0,35	0,43	0,58	0,67	0,90
isobutane	1,19	1,43	1,95	2,19	2,98
isooctane	0,09	0,11	0,14	0,16	0,22
isopentane	3,20	3,94	5,27	6,11	8,13
isoprène	0,11	0,13	0,18	0,21	0,28
m+p xylène	1,54	1,86	2,49	2,87	3,82
o-xylène	0,61	0,74	1,01	1,16	1,55
pentane	1,04	1,27	1,71	1,94	2,59
propane	1,92	2,31	3,16	3,67	5,02
propène	1,25	1,51	2,04	2,29	3,16
propylbenzène	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
T2-butène	0,37	0,44	0,58	0,66	0,90
toluène	3,01	3,59	4,85	5,51	7,52

FIN DU RAPPORT