

MESURES D'EMPOUSSIEREMENT

Rapports d'analyses à intégrer au Dossier Technique Amiante

Client :

**PREFECTURE DE L'ESSONNE
Bâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**

Laboratoire d'analyse :

**EUROSERVICES LABO
122 Rue Marcel Hartmann
ZI Léa Park
Bât A
CS 30012
94853 IVRY-SUR-SEINE Cedex**

Janvier 2015

- Rapport de stratégie d'échantillonnage
- Rapports d'essais

RAPPORT DE STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE

 ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR	Rapport de stratégie d'échantillonnage n° ST00042014 (Version N°1) Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033		
Date de l'établissement de la Stratégie	Version du rapport	Responsable	Visa de validation
17/11/2014	N°1	ALI BERROUBA	

Client :

BDM Mesures
 G é o m è t r e s
 T o p o g r a p h e s
 D i a g n o s t i c s

8 passage Dagorno
 75020 PARIS

Site concerné :

PREFECTURE DE L'ESSONNE
 Bâtiment Préfecture
 Boulevard de France
 91000 EVRY

Zone concernée :

Bâtiment Préfecture

Objectif de la demande :

Surveillance de la concentration en fibres d'amiante en suspension dans l'air dans le cadre d'une utilisation normale des locaux - Respect du code de la santé publique.

Cette étude est réalisée à l'exclusion de toute autre surveillance telles que les analyses des rejets d'eau, les analyses d'air respirable (ACR), aéraulique de chantier.

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est alors autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.



Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
 Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Historique des Versions		
Date	Version du rapport	Nature des modifications
19/11/2014	N°1	Version initiale

SOMMAIRE

1. Réglementation applicable	3
2. Etude préalable	5
Documents / Supports / Plans	6
Visite préalable	7
Synthèse des éléments du dossier.....	8
3. Présentation de la stratégie établie	9
Périmètre d'investigation	10
Zones homogène.....	11
Zones homogène.....	12
Zones homogène.....	13
Zones homogène.....	14
Zones homogène.....	15
Zones homogène.....	16
Modalités de réalisation de la stratégie	17
4. Annexes	20
Rappel des objectifs de mesurage en France	28

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

1. Réglementation applicable



Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Code de la Santé Publique

- Arrêté du 19 août 2011 relatif aux modalités de réalisation des mesures d'empoussièrement dans l'air des immeubles bâtis.
- Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amianté dans les immeubles bâtis.
- Norme NF EN ISO 16000-7 - Septembre 2007 - Air intérieur - Partie 7 : stratégie d'échantillonnage pour la détermination des concentrations en fibres d'amianté en suspension dans l'air.
- Guide d'application GA X46-033 - Août 2012 - Guide d'application de la norme NF EN ISO 16000-7 Stratégie d'échantillonnage pour la détermination des concentrations en fibres d'amianté en suspension dans l'air.

La réglementation ne se limite pas aux éléments présents dans ce tableau. Nous avons indiqué ceux qui s'appliquent au présent rapport.

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

2. Etude préalable

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Documents / Supports / Plans

La stratégie de prélèvement est réalisée à l'aide des informations (documents, plans et surfaces, DTA...) transmises par le client. La société Euro Services Labo ne saurait être tenue pour responsable dans le cas où des informations transmises seraient erronées ou incomplètes.

Différents documents concernant le site ont été fournis par la société BD Mesures.

Liste des documents demandés et remis par le client

Stratégie établie dans le cadre d'une Surveillance périodique (Milieu intérieur)

Document	Référence	Demandé par ESL	Remis par le client
Plan (à l'échelle) du bâti concerné par la demande d'élaboration de la stratégie (avec localisation des MPCA si possible).	Non référencé	OUI	OUI
Diagnostics (au moins l'un des trois) : <ul style="list-style-type: none"> • DTA + état de dégradation des MPCA • DT + état de dégradation des MPCA Avant vente + état de dégradation des MPCA	N° AFFAIRE : 521 508	OUI	OUI
Activités dans les locaux concernés et annexes	Site occupé	OUI	OUI
Stratégie d'échantillonnage, et résultats des mesures de diagnostic/audit initial et surveillance périodique (si existants)	/	/	/

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Visite préalable

Afin d'établir la présente stratégie, une visite a été effectuée sur site le :

19/11/2014

- Commentaires : Conforme à la documentation recueillie.



ACCREDITATION N° 1-1001
PORTEE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAC.FR

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Synthèse des éléments du dossier

Localisation du chantier : PREFECTURE DE L'ESSONNE

**Bâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**

➤ **Matériau(x) concerné(s) :**

- Joint de porte coupe feu
- Dalle de sol
- Conduit Amiante-Ciment
- Enveloppe de calorifuge
- Enduit projeté

➤ **Conditions opérationnelles du chantier :**

- Le rapport de repérage amiante fournie par la société BD Mesures mentionne la présence de différents MPCA sur plusieurs endroits du bâtiment Préfecture de la Préfecture de l'Essonne.
- Le site sera occupé, dans les conditions habituelles de fonctionnement.

Date prévisionnelle de début de chantier : /

Durée prévisionnelle totale du chantier : /

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

3. Présentation de la stratégie établie



Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° ST00042014 (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Périmètre d'investigation

Surface totale (m ²)	7500 m ²
Description (Bâtiments, zones, MPCA observés)	<p align="center">Bâtiment Préfecture</p> <p>Il est prévu de mesurer la concentration en fibres d'amiante en suspension dans l'air lors de l'utilisation normale des locaux de la préfecture d'Evry située Boulevard de France à Evry.</p> <p>MPCA sous forme de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joint de porte coupe feu • Dalle de sol • Conduit Amiante-Ciment • Enveloppe de calorifuge • Enduit projeté

Plein air urbain

Plein air campagne

Milieu intérieur

Type de bâtiment :

E : Enseignement

I : Industrie

S : Soins (hôpital, maison de retraite,...)

C : Commercial

B : Bureaux

L : Loisirs (culturel, sport, centre aéré,...)

H : Habitation

A : Autres :

Report de la zone sur le plan :

 ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR	Rapport de stratégie d'échantillonnage n° ST00042014 (Version N°1) Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033
--	---

Zones homogène

Zone homogène A	Rez-de-jardin / Bureau Société IDEX et Circulation	Surface (m ²)	40 m²
		Nombre total de pièces unitaires	1

En zone de désamiantage
 Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Dalle de sol	Chrysotile	Bon Etat
2	Joint de porte Coupe Feu	Chrysotile	Bon Etat

Usage des locaux	Activité	Bureau
	Fréquentation	<input checked="" type="checkbox"/> LV (local de vie) <input type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :

Nombre de pièces unitaires	Descriptif	Surface (m ²)
1	Rez-de-jardin / Bureau Société IDEX et Circulation	40 m²

Conditions d'exposition des MPCA

Circulation d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Bonne <input type="checkbox"/> Mauvaise <input type="checkbox"/> Autre :
-------------------	---

Chocs et vibrations	NEANT
---------------------	-------

APR utilisé :	<input checked="" type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> FFP3 <input type="checkbox"/> Demi masque <input type="checkbox"/> Ventilation assistée <input type="checkbox"/> Adduction d'air <input type="checkbox"/> Autre(s) :
---------------	---

Facteur Protection Assigné : **1**

Report de la zone homogène sur le plan :

 ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR	Rapport de stratégie d'échantillonnage n° ST00042014 (Version N°1) Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033
--	--

Zones homogène

Zone homogène B	Rez-de-jardin / Locaux Techniques	Surface (m ²)	12 m²
		Nombre total de pièces unitaires	1

En zone de désamiantage
 Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Dalle de sol 30x30	Chrysotile	Etat Dégradé

Usage des locaux	Activité	Locaux Techniques
	Fréquentation	<input type="checkbox"/> LV (local de vie) <input checked="" type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :

Nombre de pièces unitaires	Descriptif	Surface (m ²)
1	Rez-de-jardin / Locaux Techniques	12 m²

Conditions d'exposition des MPCA

Circulation d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Bonne <input type="checkbox"/> Mauvaise <input type="checkbox"/> Autre :
Chocs et vibrations	NEANT
APR utilisé :	<input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> FFP3 <input checked="" type="checkbox"/> Demi masque <input type="checkbox"/> Ventilation assistée <input type="checkbox"/> Adduction d'air <input type="checkbox"/> Autre(s) :
Facteur Protection Assigné : 30	
Report de la zone homogène sur le plan : <input checked="" type="checkbox"/>	

 <p>ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR</p>	<h3>Rapport de stratégie d'échantillonnage</h3> <p>n° ST00042014 (Version N°1)</p> <p>Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033</p>
---	--

Zones homogène			
Zone homogène C	Sous-sol / Archives	Surface (m ²)	80 m²
		Nombre total de pièces unitaires	1

En zone de désamiantage Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Conduit en amiante ciment	Chrysotile	Bon Etat

Usage des locaux	Activité	Archives
	Fréquentation	<input type="checkbox"/> LV (local de vie) <input checked="" type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :

Nombre de pièces unitaires	Descriptif	Surface (m ²)
1	Sous-sol / Archives et Rez-de-jardin, dégagement	80 m²

Conditions d'exposition des MPCA

Circulation d'air Normale Bonne Mauvaise Autre :

Chocs et vibrations NEANT

APR utilisé : Aucun FFP3 Demi masque Ventilation assistée Adduction d'air Autre(s) :

Facteur Protection Assigné : **1**

Report de la zone homogène sur le plan :

 <p>ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR</p>	<h3>Rapport de stratégie d'échantillonnage</h3> <p>n° ST00042014 (Version N°1)</p> <p>Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033</p>
---	--

Zones homogène			
Zone homogène D	R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux	Surface (m ²)	3700 m²
		Nombre total de pièces unitaires	48

En zone de désamiantage Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Enduit projeté noir	Chrysotile	Bon Etat

Usage des locaux	Activité	Bureaux
	Fréquentation	<input checked="" type="checkbox"/> LV (local de vie) <input type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :
Nombre de pièces unitaires	Descriptif	
48	R+1 / R+2 / R+3 Ensemble de bureaux	
	Surface (m²)	
	3700 m²	

Conditions d'exposition des MPCA	
Circulation d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Bonne <input type="checkbox"/> Mauvaise <input type="checkbox"/> Autre :
Chocs et vibrations	NEANT
APR utilisé :	<input checked="" type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> FFP3 <input type="checkbox"/> Demi masque <input type="checkbox"/> Ventilation assistée <input type="checkbox"/> Adduction d'air <input type="checkbox"/> Autre(s) :
Facteur Protection Assigné : 1	
Report de la zone homogène sur le plan : <input checked="" type="checkbox"/>	



Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme **NF EN ISO 16000-7** et son guide d'application **GA X 46-033**

Zones homogène

Zone homogène E	R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux	Surface (m ²)	636 m²
		Longueur (ml)	384 ml
		Nombre total de pièces unitaires	26

En zone de désamiantage Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Enduit projeté noir	Chrysotile	Bon Etat
2	Enveloppe de calorifuge noire	Chrysotile	Bon Etat

Usage des locaux	Activité	Bureaux
	Fréquentation	<input checked="" type="checkbox"/> LV (local de vie) <input type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :
Nombre de pièces unitaires	Descriptif	
26	R+1 / R+2 / R+3 Couloir de bureaux	
	Surface (m²)	
	636 m²	

Conditions d'exposition des MPCA

Circulation d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Bonne <input type="checkbox"/> Mauvaise <input type="checkbox"/> Autre :
Chocs et vibrations	NEANT
APR utilisé :	<input checked="" type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> FFP3 <input type="checkbox"/> Demi masque <input type="checkbox"/> Ventilation assistée <input type="checkbox"/> Adduction d'air <input type="checkbox"/> Autre(s) :
Facteur Protection Assigné : 1	
Report de la zone homogène sur le plan : <input checked="" type="checkbox"/>	

 <p>ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR</p>	<h3>Rapport de stratégie d'échantillonnage</h3> <p>n° ST00042014 (Version N°1)</p> <p>Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033</p>
---	--

Zones homogène			
Zone homogène F	R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B	Surface (m ²)	366 m²
		Nombre total de pièces unitaires	6

En zone de désamiantage Hors zone de désamiantage

N°	MPCA	Type d'amiante repéré	Etat de dégradation
1	Enveloppe de calorifuge noire	Chrysotile	Bon Etat

Usage des locaux	Activité	Bureaux
	Fréquentation	<input checked="" type="checkbox"/> LV (local de vie) <input type="checkbox"/> LOV (local occasionnellement visité) <input type="checkbox"/> LA (local autre) :

Nombre de pièces unitaires	Descriptif	Surface (m ²)
6	R+1, R+2 et R+3 / Paliers Tour A et B	366 m²

Conditions d'exposition des MPCA

Circulation d'air Normale Bonne Mauvaise Autre :

Chocs et vibrations NEANT

APR utilisé : Aucun FFP3 Demi masque Ventilation assistée Adduction d'air Autre(s) :

Facteur Protection Assigné : **1**

Report de la zone homogène sur le plan :

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° ST00042014 (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Modalités de réalisation de la stratégie Détermination du nombre de pièces unitaires et de prélèvements à réaliser

Zone homogène	Nombre de pièces unitaires	Objectif de mesurage	Localisation	Réf plan	Nb	Conditions	Réf remarque	Fréquence
---------------	----------------------------	----------------------	--------------	----------	----	------------	--------------	-----------

Pendant l'utilisation normale des locaux

A	1	D	Rez de jardin / Bureau Société IDEX et Circulation	A	2	<p><i>Locaux de vie :</i> Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine dont les périodes d'activités maximales. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...).</p> <p>Durée : 24 h.</p>	/	/
B	1	D	Rez de jardin / Locaux Techniques	B	2	<p><i>Locaux occasionnellement visités :</i> Prélèvement réalisé avec simulation de l'occupation humaine si circulation d'air insuffisante et non représentative.</p> <p>Durée : 24 h.</p>	/	/
C	1	D	Sous-sol / Archives	C	2	<p><i>Locaux occasionnellement visités :</i> Prélèvement réalisé avec simulation de l'occupation humaine si circulation d'air insuffisante et non représentative.</p> <p>Durée : 24 h.</p>	/	/
D	48	D	R+1 / R+2 / R+3 Ensemble de bureaux	D/E/F	11	<p><i>Locaux de vie :</i> Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine dont les périodes d'activités maximales. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...).</p> <p>Durée : 24 h.</p>	1	/

 ACCREDITATION N° 1-1001 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR	Rapport de stratégie d'échantillonnage n° ST00042014 (Version N°1) Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033							

Zone homogène	Nombre de pièces unitaires	Objectif de mesurage	Localisation	Réf plan	Nb	Conditions	Réf remarque	Fréquence
---------------	----------------------------	----------------------	--------------	----------	----	------------	--------------	-----------

Pendant l'utilisation normale des locaux								
E	26	A	R+1 / R+2 / R+3 Couloir des bureaux	D/E/F	12	<i>Locaux de vie :</i> Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...). Durée : 24 h.	2	/
F	6	A	R+1 / R+2 / R+3 Paliers Tour A et B	D/E/F	6	<i>Locaux de vie :</i> Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...). Durée : 24 h.	3	/

Nombre total prévisionnel de prélèvements présentés dans cette stratégie :

35

Ce nombre est indicatif et sera ajusté en fonction de l'avancement des travaux.

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Liste des remarques

Réf Remarque	Description
<i>1</i>	Le nombre de prélèvement préconisé par le guide d'application GA-X 46-033 est à minima, pour des soucis de représentativité et d'homogénéité, le nombre de prélèvements est de 11.
<i>2</i>	Le nombre de prélèvement préconisé par le guide d'application GA-X 46-033 est à minima, pour des soucis de représentativité et d'homogénéité, le nombre de prélèvements est de 12.
<i>3</i>	Le nombre de prélèvement préconisé par le guide d'application GA-X 46-033 est à minima, pour des soucis de représentativité et d'homogénéité, le nombre de prélèvements est de 6.
<i>général</i>	Une simulation de présence pourrait être mis en place à l'aide d'un ventilateur en cas de circulation d'air insuffisante.

Rapport de stratégie d'échantillonnage

n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

4. Annexes

Rapport de stratégie d'échantillonnage

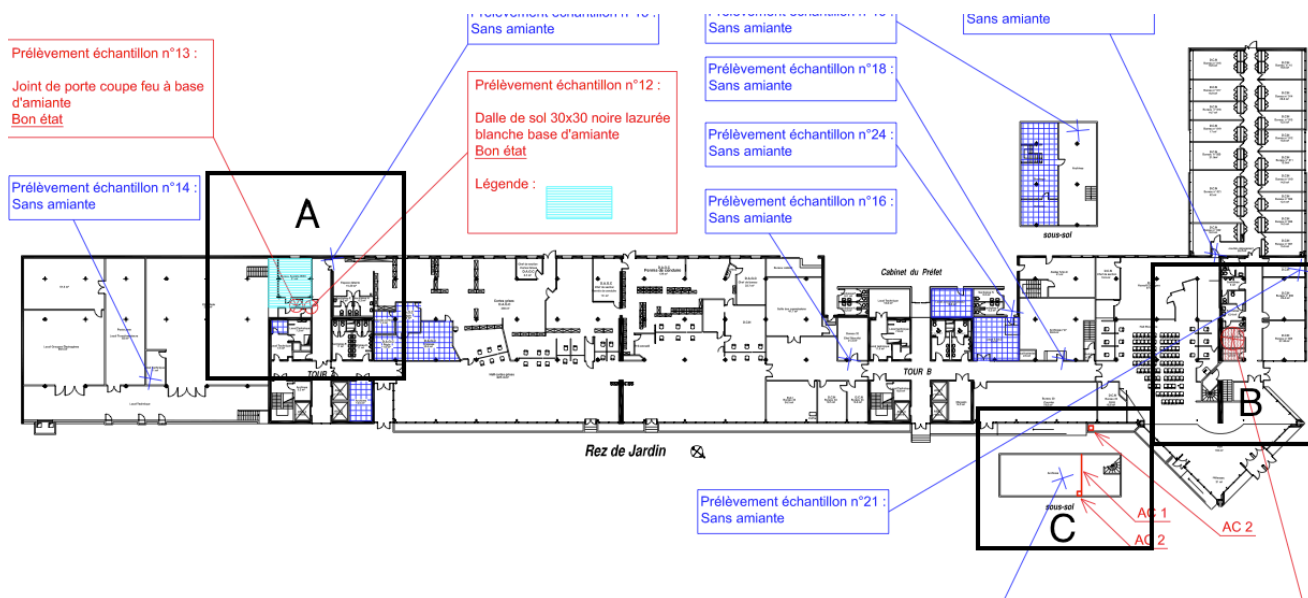
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
RDJ	Plan Général du Rez-de-jardin

Rez de jardin



Le plan général du Rez-de-jardin a été découpé selon les différentes zones homogènes de ce niveau afin d'avoir une meilleure visibilité sur l'emplacement des prélèvements. Plan ci-dessous.

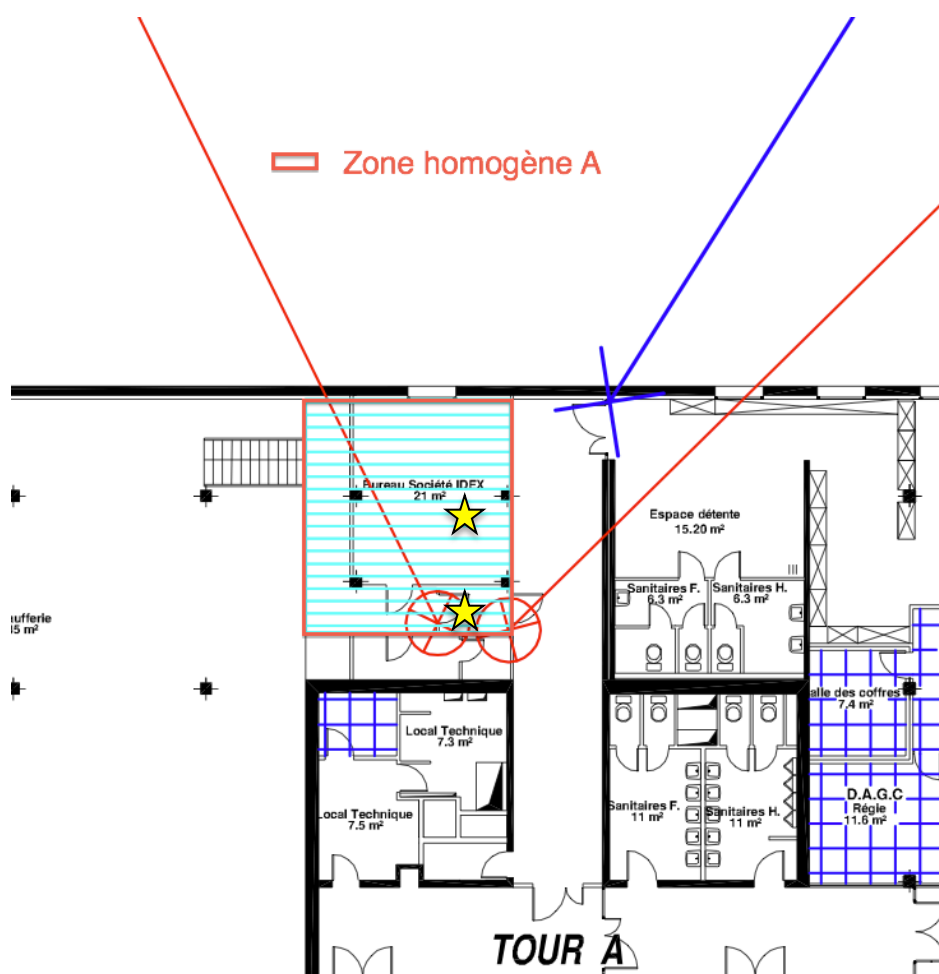


Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
A	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

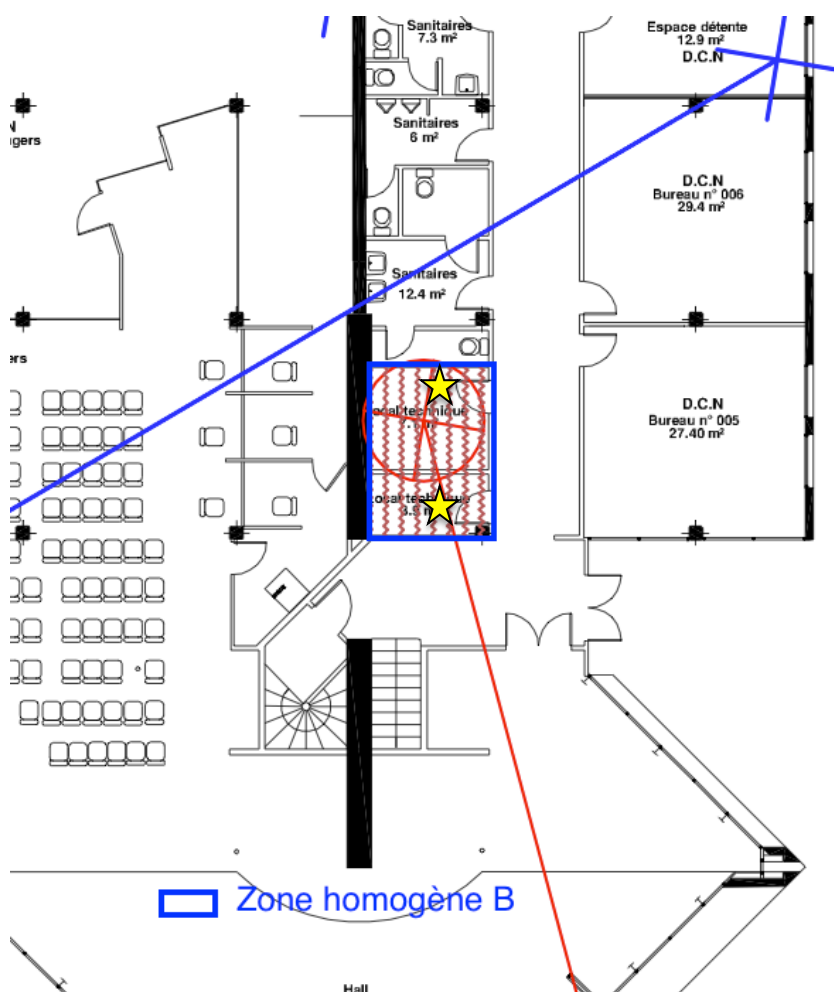
Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



Plans et Croquis

Réf Plan	Description
B	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



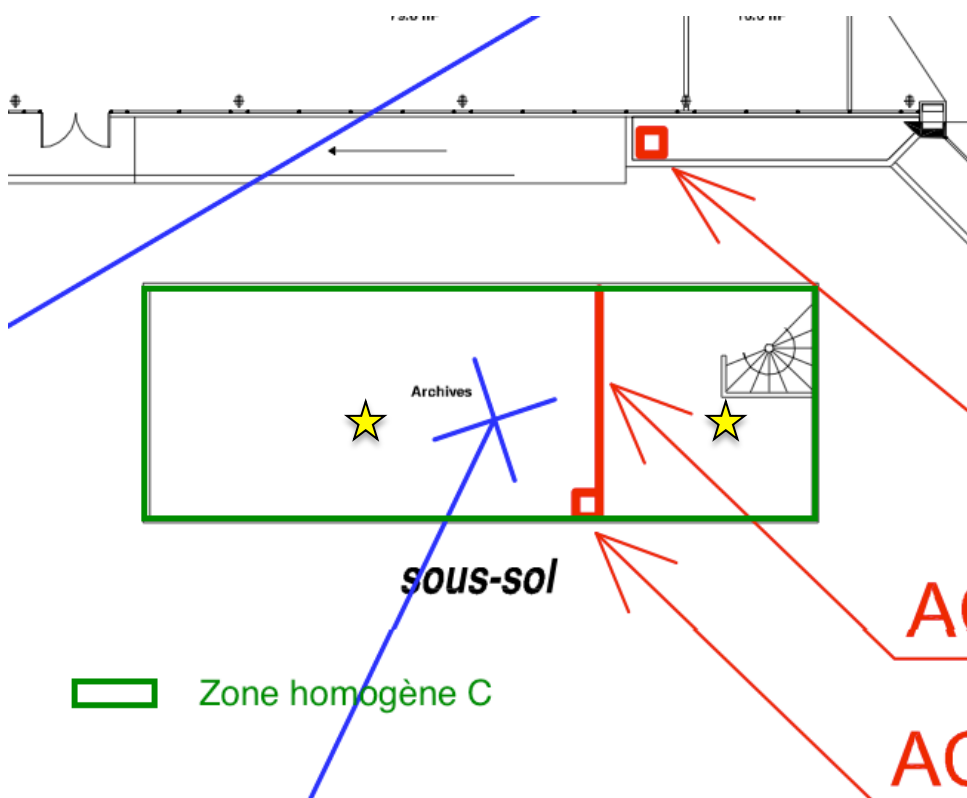


Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
C	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★





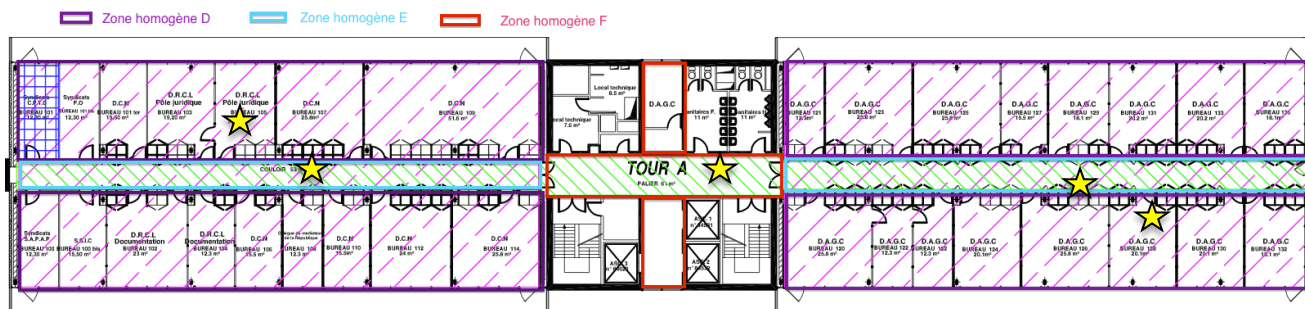
Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

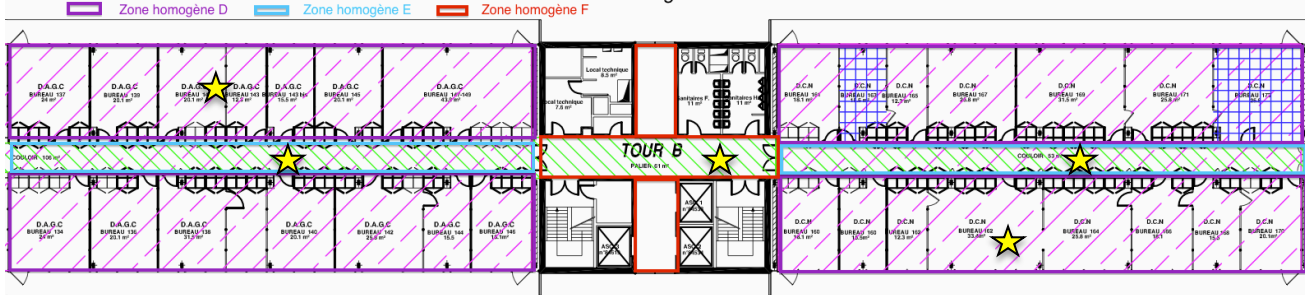
Réf Plan	Description
D	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★

1er étage



1er étage

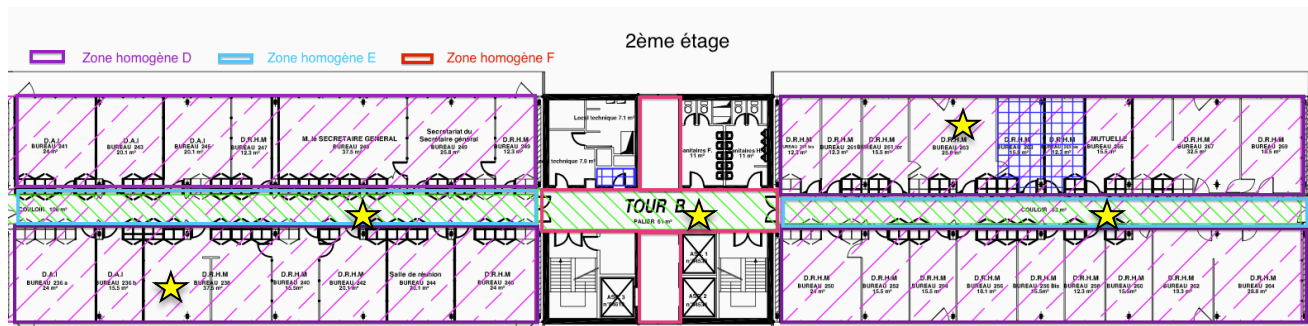
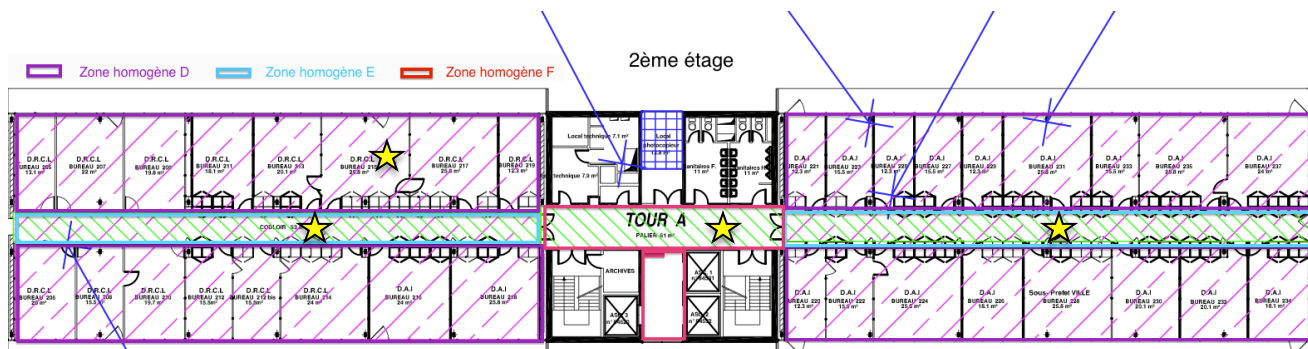


Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
E	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



Rapport de stratégie d'échantillonnage

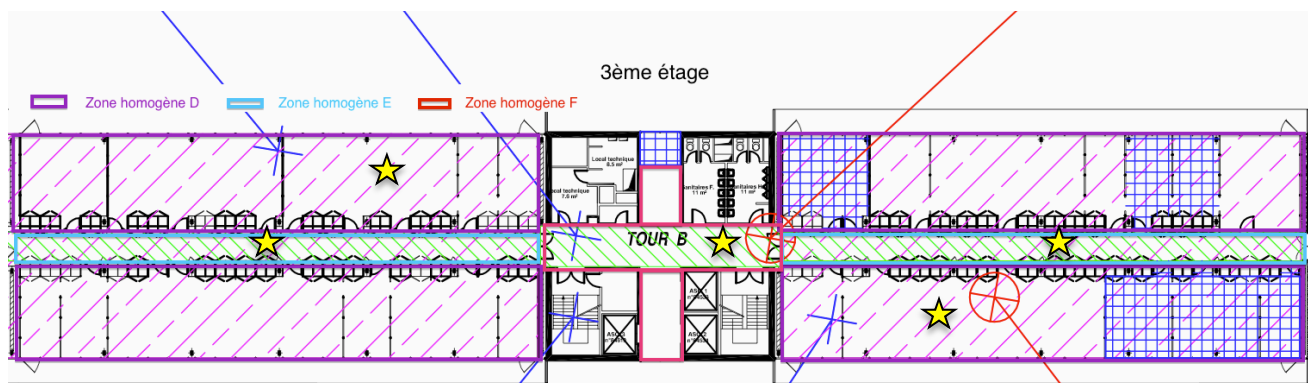
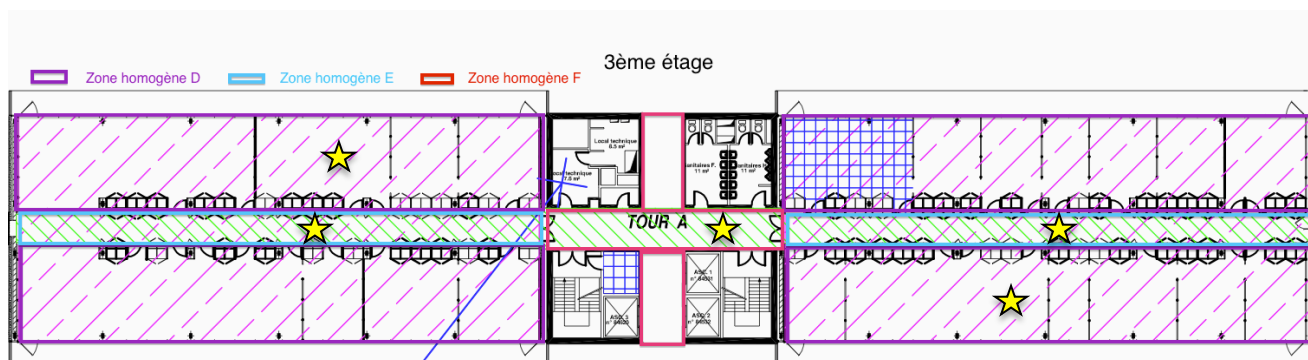
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
F	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★





Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Rappel des objectifs de mesurage en France
(Selon le guide d'application GA X 46-033)

Objectif A - Surveillance périodique

Objectifs des mesures	Méthodes	Conditions de prélèvements
Établir les concentrations courantes de longue durée en fibres d'amiante dans l'air intérieur lors de l'occupation et de l'utilisation normale du bâtiment.	<u>Prélèvement</u> : NF X 43-050 <u>Analyse</u> : NF X 43-050	<u>Locaux de vie</u> : Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine dont les périodes d'activités maximales. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...). <u>Locaux occasionnellement visités</u> : Prélèvement réalisé avec simulation de l'occupation humaine si circulation d'air insuffisante et non représentative. <u>Durée</u> : au moins 24 h. <u>Volume</u> : de l'ordre de 10 m3.

Objectif D - Mesure d'ambiance initiale

Objectifs des mesures	Méthodes	Conditions de prélèvements
Déterminer la concentration en fibres d'amiante dans les locaux lors d'une utilisation normale des locaux.	<u>Prélèvement</u> : NF X 43-050 <u>Analyse</u> : NF X 43-050	<u>Locaux de vie</u> : Prélèvement réalisé pendant les périodes représentatives de l'activité humaine dont les périodes d'activités maximales. Prélèvement réalisé dans les conditions habituelles d'utilisation des locaux (ventilation, chauffage, climatisation, ...). <u>Locaux occasionnellement visités</u> : Prélèvement réalisé avec simulation de l'occupation humaine si circulation d'air insuffisante et non représentative. <u>Durée</u> : au moins 24 h. <u>Volume</u> : de l'ordre de 10 m3.

Pas de différence entre les matériaux ?????
OBJ A (FRIABLES)
OBJ D (NON FRIABLES)

RAPPORTS D'ESSAIS



Rapport de stratégie d'échantillonnage

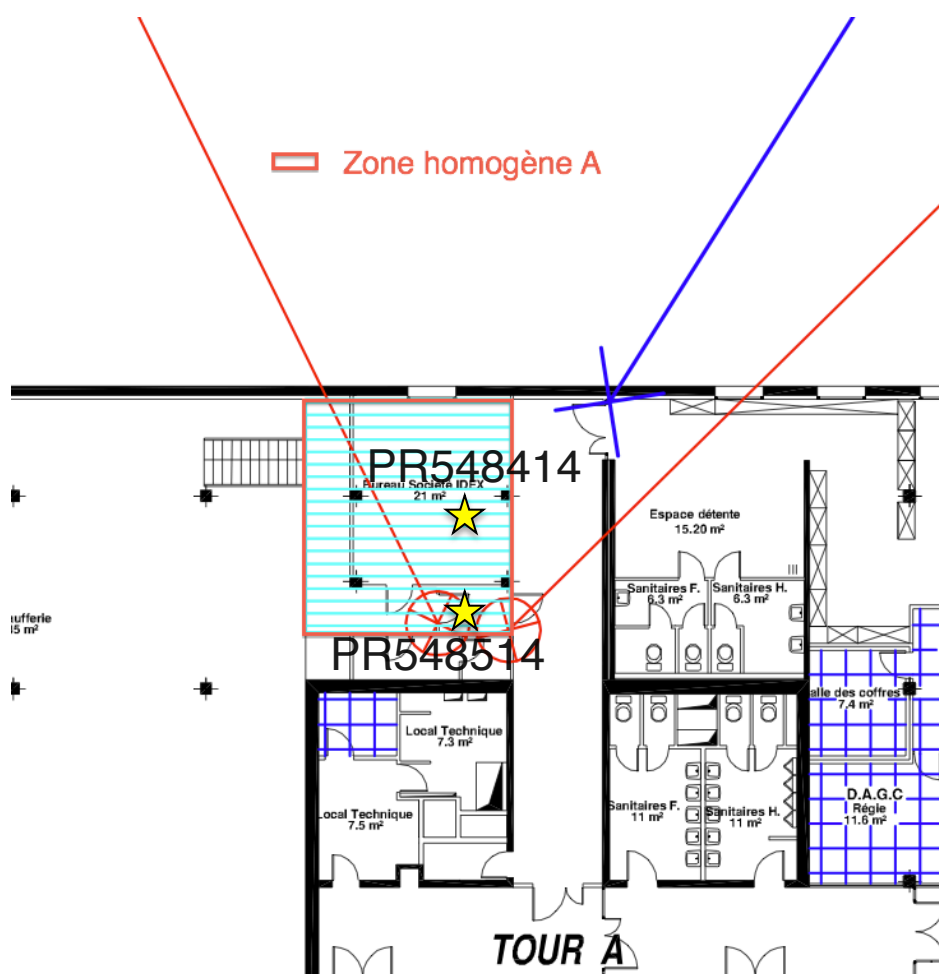
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
A	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★





Rapport de stratégie d'échantillonnage

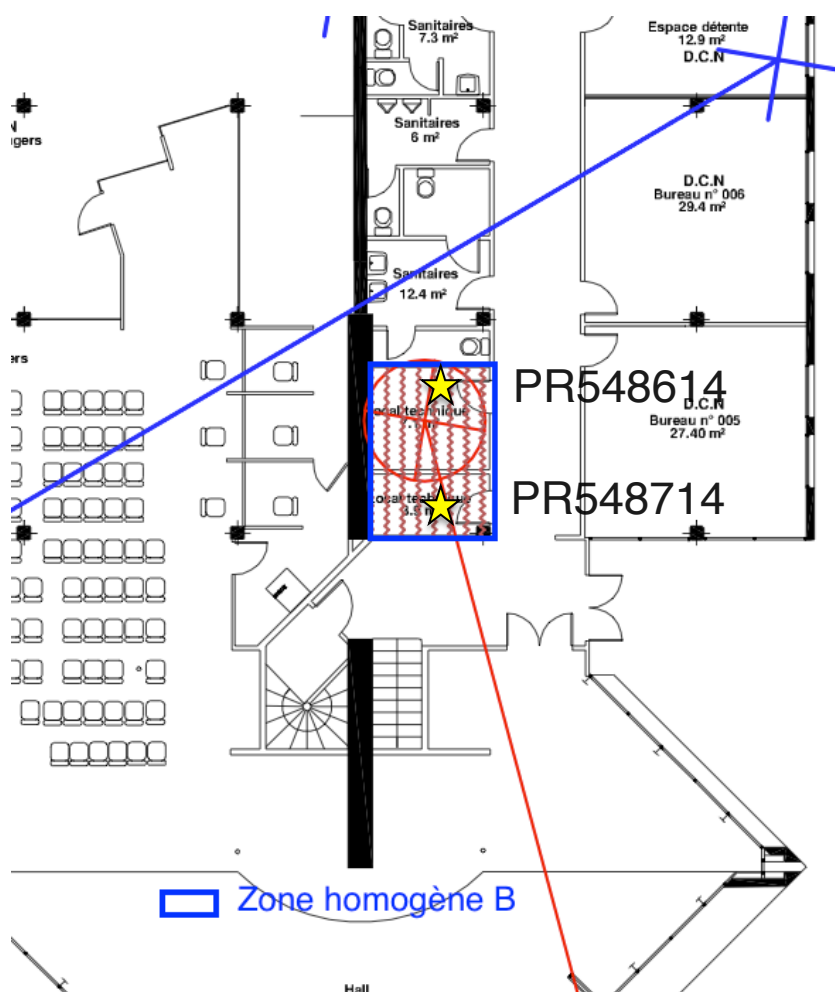
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
B	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★





Rapport de stratégie d'échantillonnage

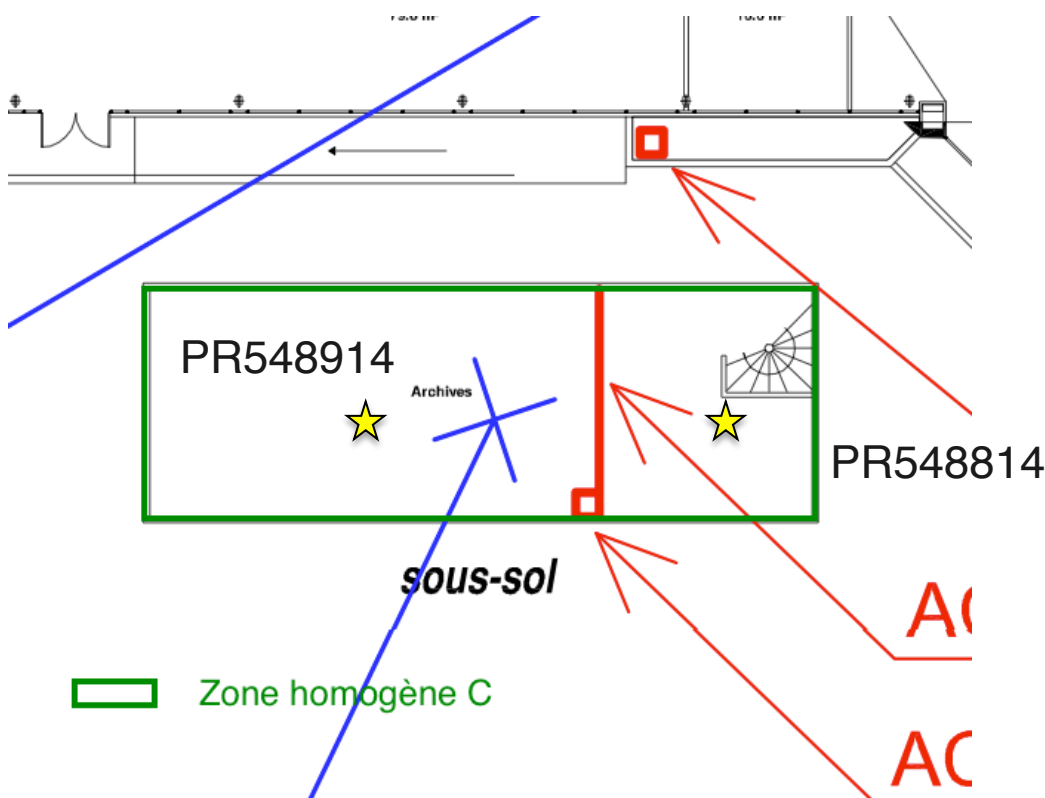
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
C	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



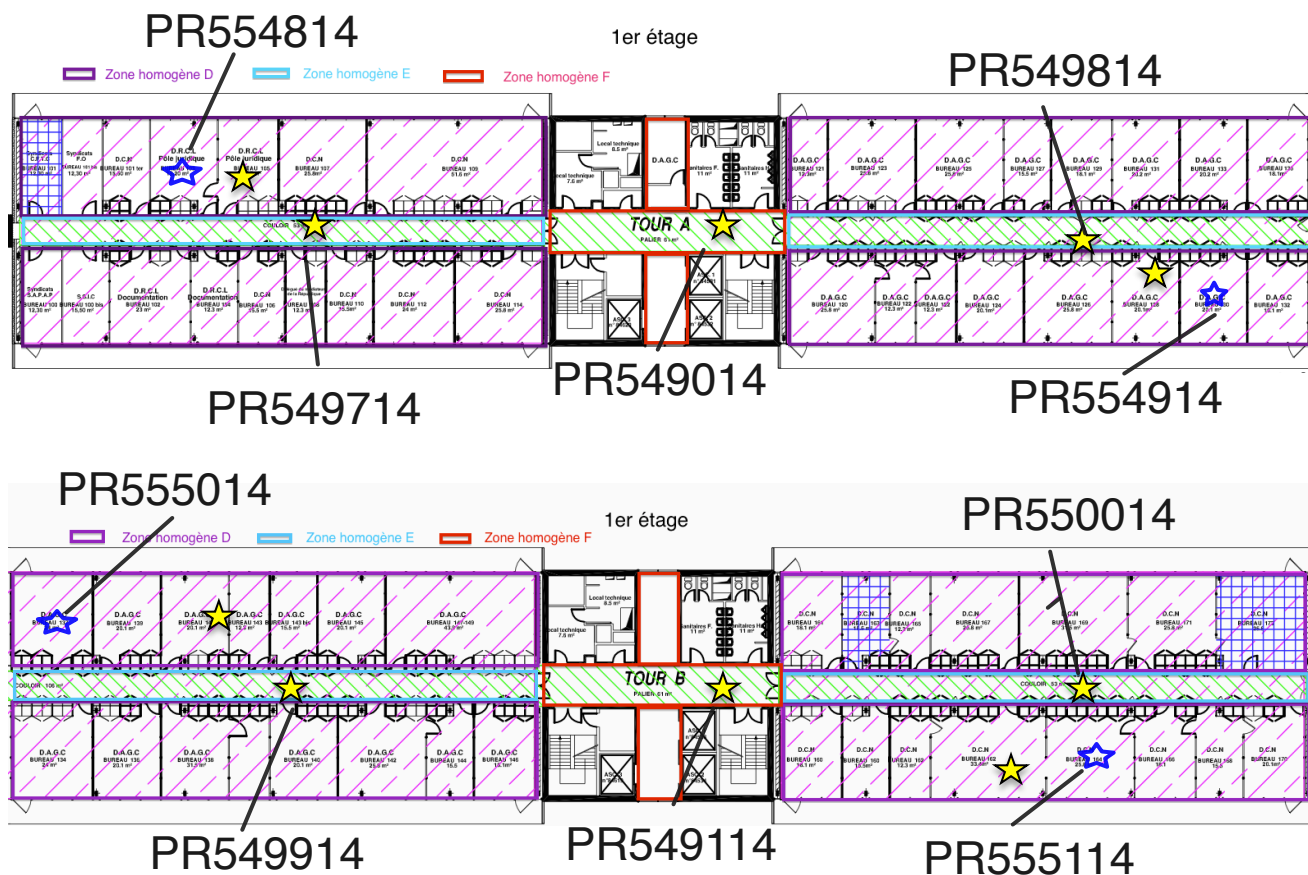


Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
D	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



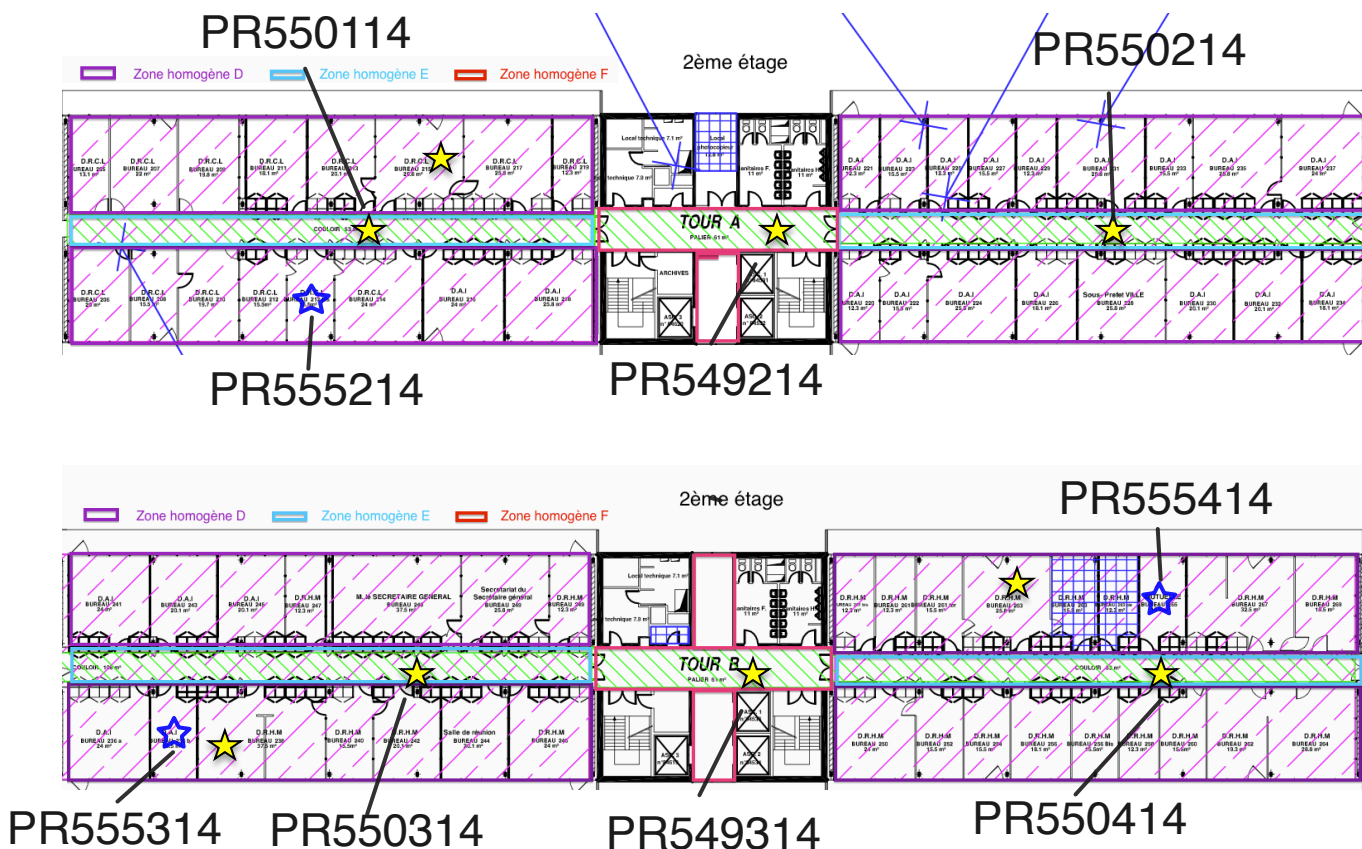


Rapport de stratégie d'échantillonnage
n° ST00042014 (Version N°1)
Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
E	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



Rapport de stratégie d'échantillonnage

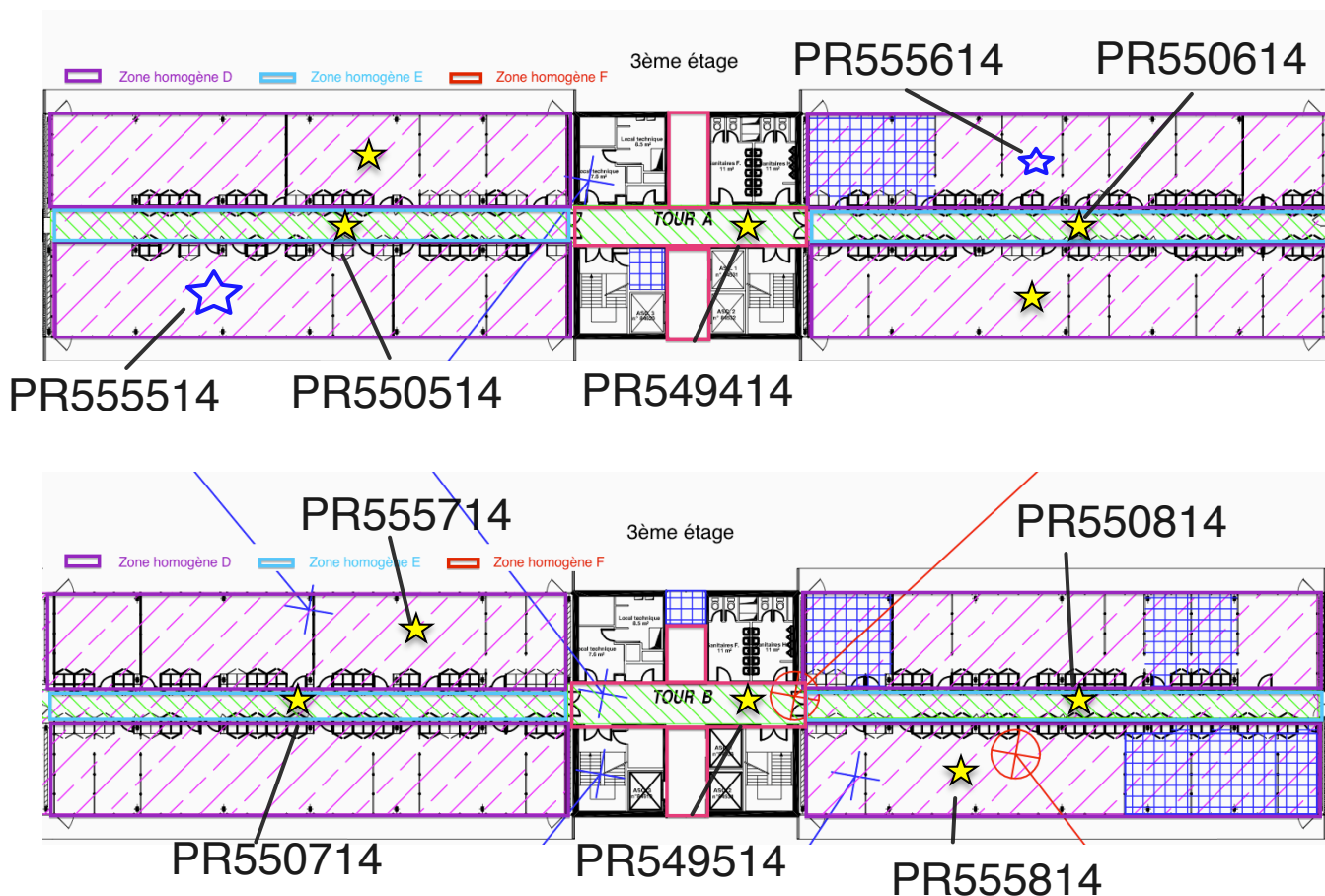
n° **ST00042014** (Version N°1)

Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et son guide d'application GA X 46-033

Plans et Croquis

Réf Plan	Description
F	Emplacement prévisionnel des prélèvements : « Surveillance »

Emplacement prévisionnel des prélèvements : ★



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416214**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549714

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de gauche

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 253,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416214

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18248614

Analyste : Aurelie JULIEN

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416314**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549814

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de droite

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 302

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416314

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18248714

Analyste : Aurelie JULIEN

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416414**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549914

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de gauche

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 283,8

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416414

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18248814

Analyste : Aurelie JULIEN

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416514**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550014

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de droite

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 201

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416514

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03815414

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon	: E 18248914	Date de réception	: 18/12/14
Analyste	: Katleen PATRON	Date de fin d'analyse	: 19/12/14
Fraction du filtre calcinée	: 0,25	Nb de grilles préparées	: 2
Surface de filtration (mm ²):	: 216,42	Surface d'ouverture de grille (mm ²)	: 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues	: 20	Nb de Fibres (F)	: 0	Incertitude laboratoire (Nb de Fibres)	: 0<F<2,99
Type de Fibres détectées	: ---			Sensibilité Analytique (F/L)	: 0,30

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

RESULTATS :	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,90	<0,90

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416614**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550114

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de gauche

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 439

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416614

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03815414

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249014

Date de réception : 18/12/14

Analyste : Katleen PATRON

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

RESULTATS :Fibres normatives

Concentration Calculée (F/L)

0,00

Résultat (Concentration F/L)

<0,87

Incertitude élargie (F/L)

<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416714**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550214

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de droite

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 245,3

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416714

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249114

Analyste : Katleen PATRON

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance



Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416814**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550314

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de gauche

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 579,2

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416814

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249214

Analyste : Aurelie JULIEN

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416914**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550414

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de droite

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 546,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00416914

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249314

Analyste : Aurelie JULIEN

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417014**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550514

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de gauche

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 574,3

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417014

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249414

Analyste : Marie-France APPAVOU

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

Présence d'un échantillon témoin. La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417114**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550614

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour A couloir de droite

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 514,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417114

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03815414

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249514

Date de réception : 18/12/14

Analyste : Marie-France APPAVOU

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

Présence d'un échantillon témoin. La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417214**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550714

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de gauche

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 229,3

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417214

AFFAIRE N° A 03815414

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249614

Analyste : Katleen PATRON

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 18/12/14

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 31/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417314**

AFFAIRE N° A 03815414

A l'attention de MORCANT Céline

Ivry-Sur-Seine, le 31/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif A :** surveillance périodique (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00550814

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : E) - R+1, R+2, et R+3 Couloir des bureaux

Surface de la zone : 636m²

Nombre de pièces unitaires : 26

Matériaux concernés : Calorifuge, Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 12

Localisation du prélèvement : Tour B couloir de droite

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 17/12/14 13:00

Date de fin le : 18/12/14 13:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 367,6

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00417314

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03815414

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18249714

Date de réception : 18/12/14

Analyste : Marie-France APPAVOU

Date de fin d'analyse : 19/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

Présence d'un échantillon témoin. La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage.

Responsable Technique

RIMANI Jamila

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401414**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548414

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : A) - Rez-de-jardin / Bureau Société IDEX et Circulation

Surface de la zone : 40m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Dalle, Joint de porte coupe feu

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Bureau société IDEX

Etage : Rez-de-jardin

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 09:45

Date de fin le : 17/12/14 09:45

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 280,8

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401414

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :**Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)****(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)**

N° Echantillon : E 18191414

Date de réception : 17/12/14

Analyste : Ala CURARARU

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,125

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 24 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,49

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<1,47	<1,47

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401514**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548514

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : A) - Rez-de-jardin / Bureau Société IDEX et Circulation

Surface de la zone : 40m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Dalle, Joint de porte coupe feu

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Circulation bureau IDEX

Etage : Rez-de-jardin

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 09:45

Date de fin le : 17/12/14 09:45

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 301

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401514

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon	: E 18191514	Date de réception	: 17/12/14
Analyste	: Ala CURARARU	Date de fin d'analyse	: 17/12/14
Fraction du filtre calcinée	: 0,125	Nb de grilles préparées	: 2
Surface de filtration (mm ²)	: 216,42	Surface d'ouverture de grille (mm ²)	: 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues	: 24	Nb de Fibres (F)	: 0	Incertitude laboratoire (Nb de Fibres)	: 0<F<2,99
Type de Fibres détectées	: ---			Sensibilité Analytique (F/L)	: 0,49

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<1,47	<1,47

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique
CHARITOU Athanasia
En suppléance



Responsable Qualité
KADIMA Francine
En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401614**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548614

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : B) - Rez-de-jardin / Locaux Techniques

Surface de la zone : 12m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Dalle

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Local technique / Chaufferie

Etage : Rez-de-jardin

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : NON

Méthode de simulation : Ventilateur

Date de début le : 16/12/14 10:05

Date de fin le : 17/12/14 10:05

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,4

Volume (L) : 10 594,9

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401614

AFFAIRE N° A 03800314

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18191814

Analyste : Ala CURARARU

Fraction du filtre calcinée : 0,125

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 23 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,50

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

RESULTATS :Fibres normatives

Concentration Calculée (F/L)

0,00

Résultat (Concentration F/L)

<1,50

Incertitude élargie (F/L)

<1,50

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401714**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548714

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : B) - Rez-de-jardin / Locaux Techniques

Surface de la zone : 12m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Dalle

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Local technique / Serveur

Etage : Rez-de-jardin

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : NON

Méthode de simulation : Ventilateur

Date de début le : 16/12/14 10:05

Date de fin le : 17/12/14 10:05

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 245,3

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401714

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18192014

Date de réception : 17/12/14

Analyste : Ala CURARARU

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,125

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 24 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,49

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<1,47	<1,47

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401814**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548814

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : C) - Sous-sol / Archives

Surface de la zone : 80m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Conduit en amiante ciment

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Entrée des archives

Etage : Sous-sol

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Ventilateur

Date de début le : 16/12/14 10:30

Date de fin le : 17/12/14 10:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 524,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401814

AFFAIRE N° A 03800314

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18192214

Analyste : Ala CURARARU

Fraction du filtre calcinée : 0,125

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 23 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,50

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<1,50	<1,50

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401914**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00548914

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : C) - Sous-sol / Archives

Surface de la zone : 80m²

Nombre de pièces unitaires : 1

Matériaux concernés : Conduit en amiante ciment

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 2

Localisation du prélèvement : Fond des archives

Etage : Sous-sol

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Ventilateur

Date de début le : 16/12/14 10:30

Date de fin le : 17/12/14 10:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 228,3

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00401914

AFFAIRE N° A 03800314

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18192414

Analyste : Ala CURARARU

Fraction du filtre calcinée : 0,125

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 24 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,49

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

RESULTATS :Fibres normativesConcentration Calculée (F/L)
0,00Résultat (Concentration F/L)
<1,47Incertitude élargie (F/L)
<1,47Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402014**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549014

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour A

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:00

Date de fin le : 17/12/14 11:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 254,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402014

AFFAIRE N° A 03800314

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18192614

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402114**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549114

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour B

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:30

Date de fin le : 17/12/14 11:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 208,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402114

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18192914

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,30

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,90	<0,90

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402214**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549214

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour A

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:00

Date de fin le : 17/12/14 11:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 443,2

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402214

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18193214

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 17/12/14

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrément du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402314**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549414

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour A

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:00

Date de fin le : 17/12/14 11:00

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 569,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402314

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon	: E 18194114	Date de réception	: 17/12/14
Analyste	: Ala CURARARU	Date de fin d'analyse	: 17/12/14
Fraction du filtre calcinée	: 0,25	Nb de grilles préparées	: 2
Surface de filtration (mm ²)	: 216,42	Surface d'ouverture de grille (mm ²)	: 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues	: 20	Nb de Fibres (F)	: 0	Incertitude laboratoire (Nb de Fibres)	: 0<F<2,99
Type de Fibres détectées	: ---			Sensibilité Analytique (F/L)	: 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique
CHARITOU Athanasia
En suppléance



Responsable Qualité
KADIMA Francine
En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402414**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549514

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour B

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:30

Date de fin le : 17/12/14 11:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 363,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402414

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18194414

Date de réception : 17/12/14

Analyste : Ala CURARARU

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20 Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 18/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402714**

AFFAIRE N° A 03800314

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 18/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00549314

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : F) - R+1, R+2 et R+3 Paliers Tour A et B

Surface de la zone : 366m²

Nombre de pièces unitaires : 6

Matériaux concernés : Calorifuge

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 6

Localisation du prélèvement : Palier tour B

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 16/12/14 11:30

Date de fin le : 17/12/14 11:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 539,2

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00402714

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03800314

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18193614

Date de réception : 17/12/14

Analyste : Sorrya VATH

Date de fin d'analyse : 17/12/14

Fraction du filtre calcinée : 0,25

Nb de grilles préparées : 2

Surface de filtration (mm²) : 216,42Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 20

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

Fort empoussièrement du filtre.

RESULTATS :Fibres normativesConcentration Calculée (F/L)
0,00Résultat (Concentration F/L)
<0,87Incertitude élargie (F/L)
<0,87Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance


Responsable Qualité

KADIMA Francine

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00406814**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00554814

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 103

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 259,6

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00406814

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18303414

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00406914**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00554914

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noire

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 130

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 309,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00406914

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18303514

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407014**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555014

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 137 bis

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 284,9

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407014

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon	: E 18303614	Date de réception	: 19/12/14
Analyste	: Sorrya VATH	Date de fin d'analyse	: 20/12/14
Fraction du filtre calcinée	: 0,5	Nb de grilles préparées	: 2
Surface de filtration (mm ²)	: 216,42	Surface d'ouverture de grille (mm ²)	: 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues	: 10	Nb de Fibres (F)	: 0	Incertitude laboratoire (Nb de Fibres)	: 0<F<2,99
Type de Fibres détectées	: ---			Sensibilité Analytique (F/L)	: 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique
CHARITOU Athanasia
En suppléance



Responsable Qualité
AMELINE Alexandra
En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407114**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555114

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 164

Etage : R+1

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 198

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407114

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18303714

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,30

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,90	<0,90

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407214**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555214

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 212 bis

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 444,2

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407214

AFFAIRE N° A 03829614

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18303814

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407314**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555314

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 236 bis

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,4

Volume (L) : 10 585,5

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407314

AFFAIRE N° A 03829614

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18303914

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407414**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555414

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 265

Etage : R+2

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 537,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407414

AFFAIRE N° A 03829614

Page 2/2

ANALYSE :

**Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)**

N° Echantillon : E 18304014

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm2) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm2) : 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0**

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407514**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555514

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 306

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 565,9

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407514

AFFAIRE N° A 03829614

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18304114

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10

Nb de Fibres (F) : 0

Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage, Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407614**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 05/01/2015

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555614

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 329

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,3

Volume (L) : 10 505,8

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407614

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18304214

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0<F<2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407714**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555714

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 341

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,1

Volume (L) : 10 210,1

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407714

Page 2/2

AFFAIRE N° A 03829614

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon	: E 18304314	Date de réception	: 19/12/14
Analyste	: Sorrya VATH	Date de fin d'analyse	: 20/12/14
Fraction du filtre calcinée	: 0,5	Nb de grilles préparées	: 2
Surface de filtration (mm ²):	: 216,42	Surface d'ouverture de grille (mm ²)	: 0,014347

Résultat de comptage Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues	: 10	Nb de Fibres (F)	: 0	Incertitude laboratoire (Nb de Fibres)	: 0<F<2,99
Type de Fibres détectées	: ---			Sensibilité Analytique (F/L)	: 0,30

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,90	<0,90

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique
CHARITOU Athanasia
En suppléance



Responsable Qualité
AMELINE Alexandra
En suppléance



Dossier : PREFECTURE DE L'ESSONNEBâtiment Préfecture
Boulevard de France
91000 EVRY**BD MESURES**8, Passage Dagorno
75020 PARIS**Date du rapport :** 26/12/2014**RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407814**

AFFAIRE N° A 03829614

A l'attention de

Ivry-Sur-Seine, le 26/12/2014

Page 1/2

Objet : Mesure d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air.**Objectif D :** Mesure de surveillance d'ambiance (Guide GA X 46-033)**STRATEGIE :** ST 00042014

Version N° : 1

(Suivant la norme NF EN ISO 16000-7 et le guide GA X 46-033)

Date de visite : 19/11/14

Périmètre : Bâtiment Préfecture

Nombre de zones homogènes : 6

PRELEVEMENT : PR 00555814

(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

Zone homogène : D) - R+1, R+2 et R+3 / Ensemble de bureaux

Surface de la zone : 3700m²

Nombre de pièces unitaires : 48

Matériaux concernés : Enduit projeté noir

Nb de prélèvements simultanés dans la zone homogène : 11

Localisation du prélèvement : Bureau 364

Etage : R+3

Emplacement : Non applicable pour cet objectif

Personnes présentes pendant le prélèvement : OUI

Méthode de simulation : Aucune

Date de début le : 18/12/14 14:30

Date de fin le : 19/12/14 14:30

Durée en minutes : 1 440

Débit initial (L/min) : 7,0

Débit final (L/min) : 7,0

Ecart de débit (%) : 0

Débit moyen (L/min) : 7,2

Volume (L) : 10 370,6

COMMENTAIRES (conditions particulières lors du prélèvement, impact sur l'analyse)

RAPPORT D'ESSAI FINAL N° RFI 00407814

AFFAIRE N° A 03829614

Page 2/2

ANALYSE :

Comptage de fibres d'amiante dans l'air par Microscopie Electronique à Transmission (MET)
(Suivant la norme AFNOR NF X 43-050)

N° Echantillon : E 18304414

Analyste : Sorrya VATH

Fraction du filtre calcinée : 0,5

Surface de filtration (mm²) : 216,42

Date de réception : 19/12/14

Date de fin d'analyse : 20/12/14

Nb de grilles préparées : 2

Surface d'ouverture de grille (mm²) : 0,014347**Résultat de comptage** Fibres normatives

Seules les fibres de longueur(L) > 5µm, de diamètre(d) < 3µm et de rapport L/d > 3 sont prises en compte lors du comptage.

Nb de mailles lues : 10 **Nb de Fibres (F) : 0****Incertitude laboratoire (Nb de Fibres) : 0 < F < 2,99**

Type de Fibres détectées : ---

Sensibilité Analytique (F/L) : 0,29

Commentaires

<u>RESULTATS :</u>	Concentration Calculée (F/L)	Résultat (Concentration F/L)	Incertitude élargie (F/L)
<u>Fibres normatives</u>	0,00	<0,87	<0,87

Commentaires

La « concentration calculée » représente le nombre de fibres d'amiante comptées multiplié par la sensibilité d'analyse. Dans le cas où le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : « inférieur à la limite supérieure de l'intervalle de confiance »

La concentration en fibres est associée à une incertitude élargie qui intègre les incertitudes sur le prélèvement, la préparation et le comptage. Présence d'un échantillon témoin.

Responsable Technique

CHARITOU Athanasia

En suppléance



Responsable Qualité

AMELINE Alexandra

En suppléance

