



CHAPITRE 4 MESURES CONSERVATOIRES - TRAVAUX

4.1 Enregistrement des mesures conservatoires mises en œuvre

LOCAL	COMPOSANT	DATE	ENTREPRISES	NATURE DES MESURES CONSERVATOIRES
Atelier AUTO Atelier Jardin Garages 1 Garages 2 F. RABELAIS	Conduit Fibro- ciment	04.10 au 16.12, 2004	B. VERITAS	Rapport de réfèrage étendu aux matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante avant Démolition -
	Dalles de sol.	11/12, 2004	"	Travaux de Démolition envisagés
INTERNA Cuisine	Tuile Plaque Céramique	19.09.07	ITGA	analyse —
SERVENT non-pol	Colorfuge	Oct. 2008	APAVE	analyse en point de vue



BUREAU
VERITAS

4.2 Enregistrement des travaux de retrait ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante

LOCAL	COMPOSANT	DATE	ENTREPRISES	REFERENCE DU PLAN DE RETRAIT
Garages Jardins	Solides	Juin 2006	ROISNE « la lande » Route de Ruandun 72100 LE MANS	Complément des bâiments
CHARENT	Calorifuges Solides Fibreux	23.06.06	DAUPHINE ISOLATION ENVIRONNEMENT 199 bis 201 bd Gallieni 92390 Villeneuve la Foren	CHA 06-054 du 4 Mars 2006
MATERNITE	Calorifuges hygier Zones 1, 2 et 5 non-pol	07.03.07	SIB 8 Rue J.C. Chevillon 29200 BREST	07.03. n° 01 F
MATERNITE	Calorifuges Zones 3 et 4 non-pol et combles	Septembre 2009	TEMPO Rue de la Giraudière BP 63 219 35532 NOYAL SUR VILAINNE	PR-270509 du 27.05.09
BEHIER non-pol	Calorifuges	Février 2008	TEMPO Rue de la Giraudière 35532 NOYAL SUR VILAINNE Géop	PR-051207 du 7.12.07.
P RABEILS	Solides	Juin 2006	ROISNE.	Démolition Bâtiment.
MATERNITE Bloc obstétrical	Solides (conduct Fibro ciment)	1 au 13 Juillet 2009	DEMOLITION OUEST Parc d'activité du Berry 53470 MARTIGNE SUR MAYENNE	Désamiantage et Démolition plan de Retrait 1° 09 AM 025 du 4 Mars 2009



4.3 Enregistrement des travaux dans les locaux où des matériaux et produits contenant de l'amiante ont été repérés

TRAVAUX REALISES	DATE	COMPOSANT CONCERNE	ENTREPRISES ET EMARGEMENTS



4.4 Communication du Dossier Technique Amiante

Selon l'article R 1334-28 du Code de la Santé Publique, les propriétaires sont tenus de communiquer le présent dossier technique amiante à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti de conserver une attestation écrite de cette communication.

Date	Entreprise informée	Nom + Signature
23/11/09	DTA PEDIATRIE RDC Transmis à S. VIRFOLET ingénieur au CHS de La Soutte	



Traitement et Elimination
des Matériaux Polluants

→ M^r Roussou

ARRIVEE

11 MAI 2010

~~Remettre DAL~~
~~à M. Corrier~~

ARRIVEE

12 MAI 2010

PLAN ET TRAVAUX
CH LE MANS

CHU DU MANS

194 AVENUE RUBILLARD

72037 LE MANS

Noyal sur Vilaine, le 10/05/2010

Nous avons évacué les déchets dangereux contenant de l'amiante liés au chantier cité en objet.

Conformément à la réglementation concernant le transport et l'élimination des déchets dangereux contenant de l'amiante, vous trouverez ci-joint un exemplaire du formulaire CERFA n°11861*02 ainsi que le certificat d'élimination de déchets que nous avons reçu de l'éliminateur.

Vous avez l'obligation de conserver ce document dans votre dossier de chantier. Nous vous conseillons de bien vouloir conserver ce document avec votre dossier technique amiante (DTA) auquel vous apporterez les modifications liées à notre intervention sur la cartographie amiante.

Nous restons à votre disposition pour toutes précisions utiles.

Je vous prie d'agréer, MADAME, MONSIEUR, l'assurance de nos sentiments très distingués.

PJ :

- BSDA

ARRIVEE

18 MAI 2010

SERVICES TECHNIQUES
CH LE MANS

Le Directeur

www.tempo-amiante.com



Qualification professionnelle
QUALIBAT 1513
"Retrait et confinement de l'amiante"

Rue de la Giraudière - B.P. 65219 - 35532 NOYAL sur VILAINE Cedex
Tél. 02 99 04 10 80 - Fax 02 99 04 10 84
SARL au capital de 100 000 € - SIRET 410 375 426 00023 - RCS B10 375 425 - APE/NAF 45210
BPD 16707-00010-106210563866109 - CR MARITIME 17199 40510 54158001010 37 - N° TVA E0441017542600015

Morcenx, le 04 Décembre 2009

Producteur

CHU LE MANS
194 Avenue Rubillard

72037 LE MANS

TEMPO

Rue de la Giraudière
BP 63219

35532 NOYAL SUR VILAINE

Chantier :

CHU du Mans
194 avenue Rubillard

72037 LE MANS

CERTIFICAT DE DESTRUCTION DEFINITIVE DE DÉCHETS AMIANTÉS

CD 16668-1

3749

certifiant que les déchets amiantés dont les documents CERFA correspondent aux n° de livraison ci-dessous ont été détruits définitivement :

N° livraison	Date traitement	Déchet	Conditionnement	Poids (tonne)
AL16668-1/1	05/11/2009	Calorifuges purs + polyane, EPI	27 BIG-BAG (0.90*0.90*0.90) - 500 kg maxi	1,740

POIDS TOTAL (tonne) 1,740

Par ce document, INERTAM atteste de la destruction définitive des déchets amiantés, et de la valorisation du sous-produit "COFALIT" (propriété d'INERTAM), issu de la vitrification par torche à plasma, dégageant définitivement le producteur du déchet de toute responsabilité (arrêtés d'exploitation N° 2003/139 du 16/04/03 & l'arrêté complémentaire du 19/06/07).

Fait à Morcenx pour valoir et servir ce qui de droit

INERTAM SAS est filiale
d'EUROPLASMA

INERTAM SAS is member
of EUROPLASMA

INERTAM SAS au capital de 2 237 000 euros
471, route de Cantegrit Est - BP 23 - 40110 MORCENX
tél +33 (0)5 58 04 17 49 - Fax +33 (0)5 58 04 17 50
e-mail secretariat@inertam.fr - http://www.inertam.fr

Morcenx, le 16 Novembre 2009

TEMPO

Rue de la Giraudière
BP 63219

35532 NOYAL SUR VILAINE

Cher Client,

Comme suite à la livraison de déchets amiantés provenant du chantier :

CHU du Mans
194 avenue Rubillard

72037 LE MANS

produits par : **CHU LE MANS - LE MANS**
nous vous faisons part de notre

**ACCEPTATION ET
PRISE EN CHARGE DEFINITIVE DE DECHETS AMIANTES***
AD 16668-1

N° livraison	Date	Déchet	Conditionnement	Poids (tonne)
AL16668-1/1	02/11/2009	Calorifuges purs + polyane, EPI	27 BIG-BAG (0.90*0.90*0.90) - 500 kg maxi	1,740

POIDS TOTAL (tonne)

1,740

A dater de l'arrivée sur son site de Morcenx, INERTAM-COFAL s'engage à traiter les déchets en sa possession, sous réserve :

- de l'authenticité des caractéristiques portées sur le bureau descriptif de déchets et sur le bordereau CERFA ci-annexé,
- du règlement de toute facture.

* A compter de l'Acceptation Définitive, INERTAM-COFAL assure la prise en charge des déchets amiantés sur le site de l'installation classée dans les conditions de transit effectuées en vertu de l'autorisation dont bénéficie INERTAM-COFAL au titre de l'arrêté préfectoral en date du 16/04/2003, rubrique 167 A - activité transit de déchets et procédera à leur élimination conformément au même arrêté rubrique 167 C - élimination des déchets.

INERTAM SAS est filiale
d'EUROPLASMA

INERTAM SAS is member
of EUROPLASMA

INERTAM SAS au capital de 2 737 000 euros

471, route de Cantegrut Est - BP 23 - 40110 MORCENX

tel : +33 (0)5 56 04 17 49 - Fax : +33 (0)5 56 04 17 50

e-mail : commercial@inertam.fr - http://www.inertam.fr

16668-1 MT - À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

- À REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION

Réalisation de l'opération : <input checked="" type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input checked="" type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)		Signature de l'éliminateur : 471, route de la Vallée d'Orléans B.P. 100 40110 NOY-CHENX Tél. 05 53 04 17 49
Date de réalisation de l'opération : 5/11/2009		

n° 11861*02

- À REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

5. Réalisation de l'opération :		<input checked="checked" type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)
Date de réalisation de l'opération :		Signature de l'éliminateur :

Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : CHU. LENANS		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° : 1
N° SIRET : 15363-1P ARRIVEE			
Adresse, téléphone, fax, mël : 194 AV. RUBILLARD 08 AVR. 2008		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : 194. AV. RUBILLARD - BAT. BEHIER - 72. LENANS	
Responsable : 72037 CH LE MANS SERVICES TECHNIQUES M. ROUSSON			
Dénomination du déchet : 17 06 01 L*		N° certificat d'acceptation préalable : CAP 15363-1	
Code déchet :			
<input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau : Terre, Calos	Quantité en tonnes estimée : 2 TON	
<input type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille : 881, Polym.		
Installation d'élimination prévue : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux 1761 → 1767 1882 → 1892 + 1965 → 1971 <input checked="" type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Adresse, téléphone, fax, mël : INERTAM 471 Route de Canéguit. Est. 40110 NORCENY T. 0558 041749 F. 0558 041750			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur : 3/3/08	Date et signature de l'entreprise des travaux : 3/3/08

- À REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -

2. Entreprise de travaux : TEMPO		Adresse, téléphone, fax, mël : TEMPO BP 63219 - Rue de la Giraudière 35532 NOYAL SUR VILAINE Tél : 02 99 04 10 80 - Fax : 02 99 04 10 84	
Classification : 1513			
N° registre du commerce :			
N° SIRET : 410 175 426 00023		Responsable : D. FLORIO	
Consistance du déchet : Boues : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : Solide : <input type="checkbox"/> Pulvérulent : <input checked="" type="checkbox"/>		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) : ADR	
Date de remise au transport : 3/3/08	Conditionnement : Palettes filmées : <input type="checkbox"/> Racks : <input type="checkbox"/> Double-sacs chargés en GC ou GRV : <input checked="" type="checkbox"/> Autre (précisez) : Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input checked="" type="checkbox"/> NON Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input checked="" type="checkbox"/> NON	
Quantité en tonnes remise au transport : <input type="checkbox"/> réelle = <input checked="" type="checkbox"/> estimée = 2 TON	Date et signature de l'entreprise des travaux : 3/3/08		Date et signature du collecteur-transporteur :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

3. Collecteur/transporteur : TR 886 42D 44		Adresse, téléphone, fax : SA au capital de 1 200 000 € Z.I. de la Giraudière - B.P. 33314 35533 NOYAL SUR VILAINE Cedex Tél : 02 99 04 19 10 - Fax 02 99 04 19 10	
R. classé n° : L. artement : Limite de validité : N° SIREN : 319 544 862 00083		Responsable : M. MOY	
Immatriculation du véhicule : 2		Signature du collecteur/transporteur :	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :			

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

4. Éliminateur : INERTAM		Adresse, téléphone, fax, mël : 2A GANTEGRIT-EST 40110 NORCENY	
N° SIRET : 437 791 296 00019		Responsable : M. FOUSSARD	
Quantité reçue en tonnes : 4 T 680		Date et motif de refus :	
Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Signature de l'éliminateur : INERTAM 471, route de Canéguit B.P. 23 40110 NORCENY Tél. 05 58 04 17	
Date de réception : 04/03/2008			

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

5. Réalisation de l'opération : <input checked="" type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)		Date de réalisation de l'opération :	
		Signature de l'éliminateur :	



Morcenx, le 01 Avril 2008

ARRIVEE
08 AVR. 2008
SERVICES TECHNIQUES
CHU LE MANS

TEMPO

Rue de la Giraudière
BP 63219

35532 NOYAL SUR VILAINE

Cher Client,

Comme suite à la livraison de déchets amiantés provenant du chantier :
CHU LE MANS à LE MANS

produits par : CHU LE MANS - LE MANS
nous vous faisons part de notre

ACCEPTATION ET PRISE EN CHARGE DEFINITIVE DE DECHETS AMIANTES*

AD 15363-1

N° livraison	Date	Déchet	Conditionnement	Poids (tonne)
AL15363-1/1	04/03/2008	Minerai naturel, sable, terre, boue (après analyse)	28 BIG-BAG (0.90*0.90*0.90) - 500 kg maxi	4,680

POIDS TOTAL (tonne)

4,680

A dater de l'arrivée sur son site de Morcenx, INERTAM-COFAL s'engage à traiter les déchets en sa possession, sous réserve :

- de l'authenticité des caractéristiques portées sur le bureau descriptif de déchets et sur le bordereau CERFA ci-annexé,
- du règlement de toute facture.

* A compter de l'Acceptation Définitive, INERTAM-COFAL assure la prise en charge des déchets amiantés sur le site de l'installation classée dans les conditions de transit effectuées en vertu de l'autorisation dont bénéficie INERTAM-COFAL au titre de l'arrêté préfectoral en date du 16/04/2003, rubrique 167 A - activité transit de déchets et procédera à leur élimination conformément au même arrêté rubrique 167 C - élimination des déchets.

INERTAM SAS est filiale
d'EUROPLASMA

INERTAM SAS is member
of EUROPLASMA

INERTAM SAS au capital de 2 237 000 euros

471, route de Cantegril Est - BP 23 - 40110 MORCENX

tél +33 (0)5 58 04 17 49 - Fax +33 (0)5 58 04 17 50

e-mail commercial@inertam.fr - http://www.inertam.fr



ITGA

3, rue Armand Herpin Lacroix - CS n° 46537 35065 RENNES CEDEX

Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

www.itga.fr

ITGA est membre de l'Union des Laboratoires de Santé du Bâtiment (ULSB)



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 0913

RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070809-3841 EN DATE DU 29/09/2008
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : CENTRE HOSPITALIER LE MANS
 194 avenue Rubillard
 72037 LE MANS

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 25/09/2008

Réf. Commande Client : N° de Commande : CATEC 4521

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

Echantillon 2 - Plaques de cuissons - Internat

Réf. Commande ITGA : IT0708-8971

Réf. Echantillon ITGA : IT070809-3841

Description ITGA :

Gaine en tresse de fibres blanches et rose avec fibres métalliques

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode MDHS 77)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Gaine en tresse de fibres blanches et rose avec fibres métalliques	MOLP le 29/09/2008	Amiante non détecté Analyse confirmée au M.E.T	---	2

ITGA	Validé par : Angélique LUTRAN Analyste		
Page 1/1			

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24

DTA 164 rev03

Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante

Formulaire CERFA

n° 11861*02

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet : CENTRE HOSPITALIER N° SIRET : 267 206 160 000413		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° : 09AM025
Adresse, téléphone, fax, mël : 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS CEDEX		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : CENTRE HOSPITALIER - ANCIENS BLOCS 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS CEDEX MAT - GYNE	
Dénomination du déchet Code déchet : 17 106 05 1		N° certificat d'acceptation préalable :	
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre <input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante lié	Nom du matériau : Gâches, voles Code famille : 6 fibro	Quantité en tonnes estimée :	
Installation d'élimination prévue : BORDINI ENVIRONNEMENT Adresse, téléphone, fax, mël : Le Rocher Montlouis - LOUVIGNE DU DESERT (35) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input checked="" type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur : le 22.07.09 Ingénieur en Chef Services Techniques	Date et signature de l'entreprise des travaux : 20/07/09

- À REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -

2. Entreprise de travaux : Qualification : N° registre du commerce : N° SIRET : 02 43 43 43 08		Adresse, téléphone, fax, mël : DEMOLITION OUEST ZA Du Chêne Vert 26, Allée de la Haie de Terre - 35650 LE RHEU Tél : 02 99 14 95 20 - Fax : 02 99 14 51 41 RCS Rennes B 420 660 550 000 25 - APE 451A	
Consistance du déchet : Boues : <input type="checkbox"/> Solide : <input checked="" type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) : Code déchet : H 66 05 amiante lié Code ONU : Déchet UN 2590 9 GE III Non soumis en application de la DS168	
Date de remise au transport :	Conditionnement : Palettes filmées Racks Double-sacs chargés en GC ou GRV Autre (précisez) Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	nombre de colis : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Entreposage provisoire du 3.5 de l'ADR <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input checked="" type="checkbox"/> NON Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input checked="" type="checkbox"/> NON
Quantité en tonnes remise au transport : <input type="checkbox"/> réelle = <input type="checkbox"/> estimée =	Date et signature de l'entreprise des travaux : 20/07/09		Date et signature du collecteur-transporteur : 20/07/09

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

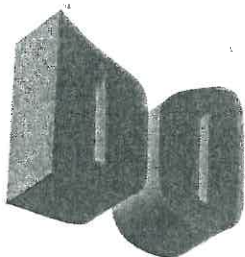
3. Collecteur/transporteur : Récépissé n° : Département : Limite de validité : N° SIREN : Immatriculation du véhicule :		Adresse, téléphone, fax : DEMOLITION OUEST ZA Du Chêne Vert 26, Allée de la Haie de Terre - 35650 LE RHEU Tél : 02 99 14 95 20 - Fax : 02 99 14 51 41 RCS Rennes B 420 660 550 000 25 - APE 451A	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Signature du collecteur/transporteur :	

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

4. Éliminateur : BORDINI ENVIRONNEMENT N° SIRET : 453 664 814 00018		Adresse, téléphone, fax, mël : Le Rocher Montlouis LOUVIGNE DU DESERT (35)	
Quantité reçue en tonnes : Lot accepté : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		Date et motif de refus :	
Date de réception :		Signature de l'éliminateur :	

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

5. Réalisation de l'opération : <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)		Date de réalisation de l'opération :	
		Signature de l'éliminateur :	



DEMOLITION OUEST

Service Amiante
Parc d'Activités du Berry
53470 MARTIGNE SUR MAYENNE
Tél: 02 43 02 51 73
Fax: 02 43 69 59 23



1112 - 1142 - 1512

Anviers blocs
Nat et gym

CENTRE HOSPITALIER

194, avenue Rubillard
72037 LE MANS Cedex

Réf : MC/MC

ARRIVEE

25 SEP. 2009

PLAN ET TRAVAUX
CH LE MANS

Martigné, le 23 septembre 2009

Objet :
BSDA

→ H. Roussin

Monsieur,

Nous avons déposé des matériaux amiantés sur le site,

« Centre Hospitalier - 194 Avenue Rubillard - 72037 LE MANS Cedex »

Vous trouverez ci-joint, les bordereaux de suivi des déchets (BSDA) 09AM025, ainsi que les tickets de pesées concernant ces déchets amiantés.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Secrétariat.

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet :		Code chantier (s'il y a lieu) :	Bordereau n° :
N RET 267 200 160 00043			
Adresse, téléphone, fax, mèl : 194 Avenue Ruhlard 72031 LE MANS CEDEX		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets CENTRE HOSPITALIER - ANCIENS BLOC 194 AVENUE RULHARD LE MANS CEDEX	
Responsable :		N° certificat d'acceptation préalable :	
Dénomination du déchet Code déchet : 17 06 05 *			
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau :	Quantité en tonnes estimée : 149,13 t	
<input checked="" type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille :		
Installation d'élimination prévue :			
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux			
<input type="checkbox"/> vitrification			
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Adresse, téléphone, fax, mèl : CENTRE HOSPITALIER D'ANCIENS BLOCS 194 AVENUE RULHARD 72031 LE MANS CEDEX			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur le 22/07/2001 Ingénieur en Chef Génie Civil Services techniques	Date et signature de l'entreprise des travaux : 22/07/2001

2. entreprise de travaux : Qualification : N° registre du commerce : N° SIRET :		26, Allée de la Hâte de Terras - 35450 LA BERGE Tél : 02 99 14 95 10 - Fax : 02 99 14 51 41 RCS Rennes B 420 666 588 000 25 - APE 451A Responsable :	
Consistance du déchet : Boues <input type="checkbox"/> Solide <input checked="" type="checkbox"/> Pulvérulent <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :		Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) : Déchet : 11 05 05 Amiante lib. Code ONU : 2811 UN3809 9.1/II Type de déchet : 11 05 05 Amiante lib.	
Date de remise au transport : Quantité en tonnes remise au transport : <input checked="" type="checkbox"/> réelle = 07300 <input type="checkbox"/> estimée =	Conditionnement : Palettes filmées <input type="checkbox"/> Racks <input type="checkbox"/> Double-sacs chargés en GC ou GRV <input type="checkbox"/> Autre (précisez) <input type="checkbox"/> Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	Entreposage provisoire : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input checked="" type="checkbox"/> NON Transport multimodal : <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input checked="" type="checkbox"/> NON	11-05-05 2811 UN3809 9.1/II 11 05 05 Amiante lib.
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature de l'entreprise des travaux : 20/01/09	Date et signature du collecteur-transporteur : 20/01/09

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

[illegible]

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

4. Eliminateur	S.A.S. 2B RECYCLAGE au capital de 361 000 Euros
N° SIRET : 493 065 064	Adresse : 49520 NOYANT LA GRAYOIRE RCS Angers 428 865 041
Quantité reçue en tonnes : 0,30	Signature de l'éliminateur : M. Mengrain
Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Date de réception : 01/01/03
Date de réception : 01/01/03	

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION

5. Localisation de l'opération :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	site de stockage pour déchets dangereux vitrification site de stockage pour déchets non dangereux en casier de brique (entredit pour les déchets d'amiante libre) site de stockage pour déchets inertes en casier de brique (entredit pour les déchets d'amiante libre)
Date de réalisation de l'opération :	01/01/2003	Signature de l'éliminateur : M. Sarran 49520 NOYANT LA GRAVOYÈRE RCS Angers 12 866 174 10 Tél 02 41 61 50 00

Signature chauffeur :

2B RECYCLAGE C.L.T. Classe III
La Reulière - 49500 L'HOTELLERIE DE FLEE
Tél. 02 41 61 62 32 - Fax 02 41 61 65 55
SARL au Capital de 61 000 € - APE 371 Z
SIRET 428 865 067 00014 - RC Angers 428 665 067

SAS 2B RECYCLAGE

au capital de 361 000€

MISENGRAIN

49520 NOYANT LA GRAVOYERE

RC Angers 428 865 067 - APE 3821Z

TEL : 02.41.61.62.32

FAX : 02.41.61.76.43

Le : 04/08/2008 à 18:05

Site ISDI

Produit

T. JITEMENT AMIANTE CL III PALETTES OU BIGS BAGS

Transport Départ

Chantier 72 LE MANS C H U

1 BIG BS D A

BON DE DECHARGE N° 13100.01

SARL DEMOLITION OUEST

26 ALLEE DE LA HAIE DE TERRE

35650 LE RHEU

Code client 10145

Transporteur DEMOLITION OUEST

Véhicule 192 ASL 35 192 ASL 35

Poids Brut 21,160 T

Tare 20,960 T

Poids Net 0,300 T



ARRIVEE

- 2 JAN. 2009

SERVICES TECHNIQUES
CH LE MANS

Accréditations Cofrac
N° 1-0292, 1-0970, 1-1269
Liste des sites accrédités
et portées disponibles
sur www.cofrac.fr



**Centre Hospitalier
194 Avenue RUBILLARD**

**72037 LE MANS CEDEX
A l'attention de M. ROUSSON**

CONFIDENTIEL

RAPPORT

**PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION
DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS LES
IMMEUBLES BATIS**

**DONNEUR D'ORDRE : Centre Hospitalier
194 Avenue Rubillard
72037 LE MANS CEDEX**

**LIEU D'INTERVENTION : Centre Hospitalier
194 Avenue Rubillard
72037 LE MANS CEDEX**

N° MISSION/RAPPORT : 08355775 /AE0040

INTERVENANT(S) : David LALANDE

DATES DE PRELEVEMENT : du 24 au 27/10/2008

LE MANS, le 30 décembre 2008

LE RESPONSABLE D'INTERVENTION

Ce rapport contient 8 pages et 2 annexes

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Conformément à la loi Informatique et Liberté, nous vous précisons que des informations concernant ce dossier sont gérées informatiquement par le Ministère de la Santé pour des finalités statistiques. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de notre Responsable Qualité.

20 0000 354 38 07

	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : 2/8

SOMMAIRE

1. OBJET DE L'INTERVENTION

2. POINTS DE PRELEVEMENTS

3. PRINCIPE DES PRELEVEMENTS

4. REALISATION DES PRELEVEMENTS

4.1 - Matériel de prélèvement

4.2 - Déroulement des prélèvements

5. SYNTHESE DES RESULTATS

6. COMMENTAIRES

ANNEXE 1 : Schéma de localisation du point de prélèvement

ANNEXE 2 : Rapport d'analyse du laboratoire de comptage

	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : 3/8

1. OBJET DE L'INTERVENTION

Suite à votre demande du 05 juillet 2008, référence 238.23.62, nous avons procédé à des prélèvements d'air ambiant dans les locaux de du Centre Hospitalier du Mans, afin de rechercher la quantité de fibres d'amiante présentes dans l'atmosphère.

Ces prélèvements ont été effectués suivant les prescriptions techniques du décret n° 2003-462 du 21 mai 2003. Les termes de ce décret sont inclus dans le Code de la Santé Publique (articles R1334-14 à R 1334-29 et R1336-2 à R1336-5).

Cette intervention a été réalisée par M. LALANDE David du CETE APAVE nord-ouest et s'est déroulée du 24 au 27 octobre 2008.

Personnes rencontrées : Monsieur ROUSSON

Ce prélèvement entrain dans le cadre du décret n° 2003-462 du 21 mai 2003. Il s'agit d'une mesure de surveillance périodique.

L'amiante présent se trouve dans le calorifugeage des conduites d'eau chaude.

2. POINTS DE PRELEVEMENTS

La localisation et le nombre de points de prélèvements ont été déterminés :

- ☐ d'un commun accord, conformément aux prescriptions du programme 144 du COFRAC

Il s'agissait des emplacements suivants (voir localisation en annexe 1) :


- ☐ SERGENT : Ensemble de plusieurs sous sol et galeries techniques

Nota : Un filtre témoin a été réalisé simultanément au(x) prélèvement(s).

3. PRINCIPE DES PRELEVEMENTS

Les prélèvements ont été réalisés conformément à la norme NF.X.43-050 et à notre Instruction Qualité « Prélèvement atmosphérique en vue de déterminer la concentration en fibres d'amiante. Détermination au microscope électronique à transmission (META) », en particulier :

- Prélèvement d'air par aspiration et filtration des poussières sur un filtre en acétate de cellulose de 0,45 µm de porosité.
- Prélèvements réalisés à 1,50 m du sol environ.

	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : 4/8

4. REALISATION DES PRELEVEMENTS

4.1. MATERIEL DE PRELEVEMENT

Par point de prélèvement, le matériel mis en oeuvre était le suivant :

- Pompe à vide (débit variable de 2 à 9 l/mn)
- Compteur à gaz type GALLUS 2000
- Porte-filtre spécifique
- Membrane filtrante en acétate de cellulose, porosité 0,45 µm, diamètre 37 mm pour l'échantillonneur thoracique statique, et diamètre 47 mm pour l'échantillonneur d'aérosol standard
- 1 chronomètre
- Pied support avec dispositif de fixation du porte-filtre
- Tuyauterie Versilic de raccordement
- Dispositif de réglage du débit
- Programmeur électrique hebdomadaire

4.2. DEROULEMENT DES PRELEVEMENTS

Ces matériels ont été :

- mis en place le 24 octobre 2008
- retirés le 27 octobre 2008

Les prélèvements d'air se sont déroulés sur environ 40 heures. La mise en route et l'arrêt de pompes de prélèvement étaient programmés de la façon suivante :

- mise en route à 11h00 le 24 octobre 2008
- arrêt à 3h00 le 26 octobre 2008

	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : 5/8

5. SYNTHESE DES RESULTATS

Les résultats font l'objet du tableau de synthèse ci-dessous :

Point de prélèvement	Filtre n° (Repère laboratoire prélèvement)	Filtre n° (Repère laboratoire comptage)	Volume d'air prélevé (m ³)	Concentration en fibres d'amiante (fibre/litre)		Compteur n°
				≤ 5	> 5	
Point n°1 Entrée du sous sol	08/3420/0555	AMI0811-326	14,205	< 0,84	-	23437A
Point n°02 Local en face de l'entrée	08/3420/0556	AMI0811-327	20,728	< 0,88	-	21268T
Point n°03 Grand couloir sur la droite	08/3420/0557	AMI0811-328	11,941	< 0,83	-	23140C
Point n°04 Grand couloir sur la gauche	08/3420/0558	AMI0811-329	14,125	< 0,84	-	22386H

Conformément à la norme NF.X.43-050, lorsque le nombre total de fibres effectivement comptées dans le nombre de champs observés est :

- < 4, la limite inférieure n'a pas de signification et le résultat est rendu sous la forme : "inférieur à la limite supérieure"
- ≥ 4, le résultat est présenté avec limites inférieure et supérieure et valeur calculée. Dans ce dernier cas, et en l'absence de règle définie par voie Ministérielle, c'est la valeur calculée qui sera comparée au seuil fixé par le décret du Code de la Santé Publique.

Les bulletins complets du 05 novembre 2008, réalisés par le CARSO (Laboratoire agréé) sont joints en annexe n°2.

	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : 6/8

6. COMMENTAIRES

**** Mesures entrant dans le cadre du décret n° 2003-462***

***MESURES DIAGNOSTIC/ CONTROLES PERIODIQUES
CALORIFUGEAGES, FLOCAGES ET FAUX-PLAFONDS***

EXTRAIT DE LA REGLEMENTATION


- *Le décret n° 2003-462 du 21 mai 2003, relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, indique dans l'article R 1334-18 :*

« Si le niveau d'empoussièrement est inférieur ou égal à la valeur de 5 fibres/litre, les propriétaires procèdent à un contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux et produit, dans les conditions prévues à l'article R 1334-16, dans un délai maximal de 3 ans à compter de la date à laquelle leur sont remis les résultats du contrôle ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrement est supérieur à 5 fibres/litre, les propriétaires procèdent à des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante, qui doivent être achevés dans un délai de 36 mois à compter de la date à laquelle leur sont remis les résultats du contrôle. Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées doivent être mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible et, dans tous les cas, à un niveau d'empoussièrement inférieur à 5 fibres/litre. Les mesures conservatoires doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux »

COMMENTAIRES

Les prélèvements réalisés du 24 au 27 octobre 2008 ont montré que les concentrations en fibres d'amiante sont inférieures à 5 fibres/litre. Un état de conservation des matériaux devra être effectué dans un délai maximal de 3 ans.

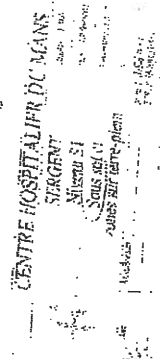
	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : annexe


ANNEXE 1

SCHEMA DE LOCALISATION DU POINT DE PRELEVEMENT



Page : annexe



	PRELEVEMENTS D'ATMOSPHERE POUR DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE	N° mission : 08355775
		Date : du 24/10 au : 27/10/2008
		Page : annexe

ANNEXE 2

RAPPORT D'ANALYSE DU LABORATOIRE DE COMPTAGE



CETE APAVE NORD OUEST

43, boulevard Winston Churchill

72058 LE MANS CEDEX 02

A l'attention de Monsieur David LALANDE

Dossier n° AM108-7430

Référence Client Affaire n° 08355775/AE0040 - Ech 08/3420/0555 - 1/4

Réceptionné le 05/11/2008

ANALYSE DE FIBRES D'AMIANTE

Type : Mesure d'EMPOUSSIEREMENT

Méthode : NF X43-050

Microscopie Electronique à Transmission - Méthode Indirecte

Volume (m3)	Limite inférieure en fibres par Litre*	Concentration d'amiante en fibres par Litre L>5 µm ; d < 3 µm L/d>3	Limite supérieure en fibres par Litre*	Sensibilité analytique en fibres par Litre*
14,205	/	INFERIEUR A 0,84	0.84	0.28

*Limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance bilatérale à 95% de la concentration (Loi de Poisson)

Nombre de fibres comptées : 0

Nombre de champs observés : 10

Surface de filtration : 195,047 mm²

Surface d'un champ : 0,009812 mm²

Votre témoin, réf 08/3420/0559

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Conformément à la loi Informatique et Libertés, nous vous précisons que des informations concernant le prélèvement sont gérées informatiquement par le Ministère de la Santé pour des finalités statistiques. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de notre Chef de Département.

Echantillonnage réalisé par le client : l'objet, le volume, la date et la localisation nous sont communiqués par le préleveur.

Stockage Filtre : 6 mois

Jérémie POUPET
Ingénieur de Laboratoire

Département Amiante
321, Avenue Jean JAURES
F-69362 LYON cedex 07
Tél. : (33) 04 72 76 16 39
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation
N° 1-1531
PORTEL
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse édité le 05/11/2008

Page 1 / 1

CETE APAVE NORD OUEST

43, boulevard Winston Churchill

72058 LE MANS CEDEX 02

A l'attention de Monsieur David LALANDE

Echantillon n° AMI0811-327-1
Commande n° 516443

Dossier n° AMI08-7430

Référence Client Affaire n° 08355775/AE0040 - Ech 08/3420/0556 - 2/4

Réceptionné le 05/11/2008

ANALYSE DE FIBRES D'AMIANTE

Type : Mesure d'EMPOUSSIEREMENT

Méthode : NF X43-050

Microscopie Electronique à Transmission - Méthode Indirecte

Volume (m3)	Limite inférieure en fibres par Litre*	Concentration d'amiante en fibres par Litre L>5 µm ; d < 3 µm L/d>3	Limite supérieure en fibres par Litre*	Sensibilité analytique en fibres par Litre*
20,728	/	INFERIEUR A 0,88	0.88	0.30

*Limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance bilatérale à 95% de la concentration (Loi de Poisson)

Nombre de fibres comptées : 0

Nombre de champs observés : 13

Surface de filtration : 195,047 mm²

Surface d'un champ : 0,009812 mm²

Votre témoin, réf 08/3420/0559

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Conformément à la loi Informatique et Libertés, nous vous précisons que des informations concernant le prélèvement sont gérées informatiquement par le Ministère de la Santé pour des finalités statistiques. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de notre Chef de Département.

Echantillonnage réalisé par le client : l'objet, le volume, la date et la localisation nous sont communiqués par le préleveur.

Stockage Filtre : 6 mois

Jérémie POUPET
Ingénieur de Laboratoire

Département Amiante
321, Avenue Jean JAURES
F-69362 LYON cedex 07
Tél. : (33) 04 72 76 16 39
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation
N°1-1131
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse édité le 05/11/2008

CETE APAVE NORD OUEST

Page 1 / 1

43, boulevard Winston Churchill

72058 LE MANS CEDEX 02

A l'attention de Monsieur David LALANDE

Echantillon n° AMI0811-328-1
Commande n° 516443

Dossier n° AMI08-7430

Référence Client Affaire n° 08355775/AE0040 - Ech 08/3420/0557 - 3/4

Réceptionné le 05/11/2008

ANALYSE DE FIBRES D'AMIANTE

Type : Mesure d'EMPOUSSIEREMENT

Méthode : NF X43-050

Microscopie Electronique à Transmission - Méthode Indirecte

Volume (m3)	Limite inférieure en fibres par Litre*	Concentration d'amiante en fibres par Litre L>5 µm ; d < 3 µm L/d>3	Limite supérieure en fibres par Litre*	Sensibilité analytique en fibres par Litre*
11,941	/	INFÉRIEUR A 0,83	0.83	0.28

*Limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance bilatérale à 95% de la concentration (Loi de Poisson)

Nombre de fibres comptées : 0

Nombre de champs observés : 12

Surface de filtration : 195,047 mm²

Surface d'un champ : 0,009812 mm²

Votre témoin, réf 08/3420/0559

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Conformément à la loi Informatique et Libertés, nous vous précisons que des informations concernant le prélèvement sont gérées informatiquement par le Ministère de la Santé pour des finalités statistiques. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de notre Chef de Département.

Echantillonnage réalisé par le client : l'objet, le volume, la date et la localisation nous sont communiqués par le préleveur.

Stockage Filtre : 6 mois

Jérémie POUPET

Ingénieur de Laboratoire

Département Amiante
321. Avenue Jean JAURES
F-69362 LYON cedex 07
Tél : (33) 04 72 76 16 39
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation
N°1-1531
PORTEIL
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse édité le 05/11/2008

Page 1 / 1

CETE APAVE NORD OUEST

43, boulevard Winston Churchill

72058 LE MANS CEDEX 02

A l'attention de Monsieur David LALANDE

Echantillon n° AMI0811-329-1
Commande n° 516443

Dossier n° AMI08-7430

Référence Client Affaire n° 08355775/AE0040 - Ech 08/3420/0558 - 4/4

Receptionné le 05/11/2008

ANALYSE DE FIBRES D'AMIANTE

Type : Mesure d'EMPOUSSIEREMENT

Méthode : NF X43-050

Microscopie Electronique à Transmission - Méthode Indirecte

Volume (m3)	Limite inférieure en fibres par Litre*	Concentration d'amiante en fibres par Litre L>5 µm ; d < 3 µm L/d>3	Limite supérieure en fibres par Litre*	Sensibilité analytique en fibres par Litre*
14,125	/	INFERIEUR A 0,84	0.84	0.28

*Limites inférieure et supérieure de l'intervalle de confiance bilatérale à 95% de la concentration (Loi de Poisson)

Nombre de fibres comptées : 0

Nombre de champs observés : 10

Surface de filtration : 195,047 mm²

Surface d'un champ : 0,009812 mm²

Votre témoin, réf 08/3420/0559

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 1 page. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Conformément à la loi Informatique et Libertés, nous vous précisons que des informations concernant le prélèvement sont gérées informatiquement par le Ministère de la Santé pour des finalités statistiques. Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de notre Chef de Département.

Echantillonnage réalisé par le client : l'objet, le volume, la date et la localisation nous sont communiqués par le préleveur.

Stockage Filtre : 6 mois

Jérémie POUPET
Ingénieur de Laboratoire