


Rapport de repérage de l'amiante avant travaux



Bien immobilier concerné	CASERNE MARCHAND Antenne de SAINT MAIXENT: Quartier COIFFÉ 0022 MUSEE - ENSOA 79400 SAINT MAIXENT L'ÉCOLE	N° dossier : 1903N12L0000001/ N° de canevas : POITIE_3296 v2.08.02
Propriétaire	USID de SAINT MAIXENT - Antenne de SAINT MAIXENT L'ÉCOLE Antenne de SAINT MAIXENT: Quartier COIFFÉ à l'attention du chef d'antenne (dossier CVPO) 79400 SAINT MAIXENT L'ÉCOLE	Réf. du rapport : N12L0/19/035
Demandeur	USID de SAINT MAIXENT - Antenne de SAINT MAIXENT L'ÉCOLE Antenne de SAINT MAIXENT: Quartier COIFFÉ à l'attention du chef d'antenne (dossier CVPO) 79400 SAINT-MAIXENT-L'ÉCOLE	Date(s) de visite 28/02/2019 Date de commande : 20/02/2019

Synthèse du rapport	<p>L'ensemble des locaux et parties d'immeuble prévus dans le périmètre de repérage a pu être visité. A l'issue de la mission il a été repéré la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante dans l'immeuble :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ensemble des peintures et enduits amiantés sur murs moellon et porteurs intérieurs des pièces 28 à 34 (Echantillon P009, PV d'analyse n°AR-19-RI-014355-01, Fibres d'amiante de type chrysotile) ➤ Ensemble des peintures de finition des cloisons intérieures et poteau métallique de la pièce 31 (Echantillon P009, PV d'analyse n°AR-19-RI-014355-01, Fibres d'amiante de type chrysotile) ➤ Ensemble des bandes calicots et peintures des plafonds des pièces 28 à 34 (Echantillon P010, PV d'analyse n°AR-19-RI-014356-01, Fibres d'amiante de type chrysotile) ➤ Conduit rectangulaire fibre-ciment amianté en ventilation haute des pièces 30, 31 et 32 (Sur décision de l'opérateur de repérage) <p>Le propriétaire devra mettre en œuvre les recommandations mentionnées au chapitre : Conclusions</p>
----------------------------	--

Fait à : POITIERS	Auteur du rapport : Mickaël NOIRBUSSON Certificat de compétence n°DTI/1603-001 délivré par SOCOTEC Certification Contrat d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature : 
Le : 14/03/2019		

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso. Il comprend 10 pages et en annexe 18 photo(s) de composant, 1 plan(s), 11 PV d'analyse de laboratoire, 1 certificat de compétence. Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SOCOTEC Certification 89/93 Avenue Paul Vaillant Couturier 94250 GENTILLY

► Programme de travaux du donneur d'ordre

Réaménagement intérieur de la salle 22 :

- Enlèvement du revêtement moquette mural et remise en peinture des murs
- Enlèvement du sol moquette de la salle et remplacement par un sol PVC
- Remplacement de radiateurs
- remise en peinture du plafond bas et des poteaux
- Ponçage et remise en peinture des menuiseries extérieures côté rue
- Les faux-plafonds ne sont pas impactés par les travaux mais intervention sur les luminaires.
- Ponçage et remise en peinture des coffres bois des radiateurs

Réaménagement des salles 28 à 34 :

- Suppression des cloisons minces séparatives entre les pièces 28/33 et 28/34
- Fermeture et remise en peinture de la cloison mince séparative des pièces 28 et 30
- Mise en place d'un bloc porte entre les pièces 28 et 29
- Suppression et remplacement du sol de la pièce 34
- Remplacement des radiateurs
- Ponçage et remise en peinture des menuiseries bois extérieures
- Remise en peinture des murs moellon
- Remise en peinture des plafonds
- Reprise possible des faïences de la pièce 31

Création d'une rampe d'accès handicapé extérieure au niveau de la porte d'accès principal du bâtiment 22

► Programme et périmètre du repérage

Périmètre du repérage (locaux et parties d'immeubles concernés)

Repérage des parties de l'immeuble mentionnées dans le programme de travaux

Programme du repérage (composants et parties de composant à repérer)

Matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF-X46-020

► Conclusions

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante			
Localisation	Zone de présence du composant	Composant / Mode de reconnaissance	Libellé complémentaire
Bâtiment 022	En plafond des pièces 30, 31 et 32	Conduit de fluide (air)	Conduit de ventilation en fibre-ciment amianté en plafond
Bâtiment 022	Plafond des pièces 28 à 34	Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) / Analyse	P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo
Bâtiment 022	Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34	Peinture ou enduit / Analyse	P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs

Les obligations du propriétaire en cas de travaux de retrait ou de confinement d'amiante sont indiquées au chapitre 5.

► Sommaire

► Programme de travaux du donneur d'ordre.....	2
► Programme et périmètre du repérage	2
► Conclusions.....	2
► 1. Objet de la mission	4
1.1 Description précise de l'immeuble.....	4
1.2 Parties de l'immeuble	4
► 2. Déroulement de la mission.....	5
2.1 Prestations réalisées :	5
2.2 Personnes présentes lors de la visite :	5
2.3 Informations complémentaires sur la visite	5
2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC	5
2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC	6
2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission	6
► 3. Résultats détaillés du repérage	7
3.1 Composants contenant de l'amiante	7
3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)	7
3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)	8
3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)	8
► 4. Autres composants repérés	9
4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante	9
4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante	9
4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse	9
► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement	10
► 6. ANNEXES	1

► 1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à la réalisation des travaux mentionnés dans le programme de travaux du donneur d'ordre, figurant en page 2 du rapport. Elle comporte :

La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF X 46-020, concerné par les travaux;

L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à **constituer le rapport de repérage avant travaux dans l'immeuble**.

L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants figurant dans le tableau A1 de l'annexe A de cette même norme.

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des parois enterrées.

1.1 Description précise de l'immeuble

Activité principale de l'immeuble : Autre bâtiment de culture et loisirs

Référence du site : 790270001B0022

Code de l'immeuble : 0022

Bâtiment en R+1 en construction traditionnelle moellon, charpente bois, toiture tuile.

1.2 Parties de l'immeuble

Bâtiment 022

Toutes les parties d'immeubles ont été visitées à l'exception de celles décrites dans le chapitre 2.3.

► 2. Déroulement de la mission

2.1 Prestations réalisées :

Date de la commande de la mission :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC.
- ☒ Laboratoire(s) d'analyse :
1 : Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS 7, Rue Pierre Adolphe Bobierre CS 90827 44308 Nantes Cedex 3
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur :

2.3 Informations complémentaires sur la visite

Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

- ☒ Les locaux étaient occupés lors de notre visite (mobiliers et personnes)
- ☐ Les locaux étaient meublés mais non occupés
- ☐ Les locaux étaient vides lors de notre visite

Accessibilité aux différentes parties de l'immeuble

- ☒ Visite de l'ensemble des parties de l'immeuble concernées par les travaux
- ☐ Constat de parties inaccessibles lors de la visite de l'immeuble

Autres informations sur le déroulement de la mission :

Néant

2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC

Les rapports de repérage de l'amiante suivants ont été communiqués à SOCOTEC dans le cadre de la présente mission.

Référence	Date du rapport	Organisme de repérage	Objet du rapport	Principales conclusions
Néant				

2.5 Liste des PV antérieurs mis à disposition de SOCOTEC

Les documents suivants issus des laboratoires d'analyse de matériaux et produits ont été mis à disposition de SOCOTEC pour la présente mission.

Nom du Laboratoire	N° du PV	Date	Composant concerné
Néant			

2.6 Plans des parties d'immeuble concernées par la mission

Les plans des parties d'immeubles concernées par la mission sont les suivants.

Partie d'immeuble (localisation)	Titre du plan
Bâtiment 022	Plan du bâtiment 022

► 3. Résultats détaillés du repérage

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :


Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),


Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 repérés sans amiante (§3.2 et 3.3)

Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 3.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

En colonne 2 des tableaux, figure le numéro d'identification du composant : celui-ci est repris sur le PV d'analyse, sur le plan et sur les planches de photos.

 3.1 Composants contenant de l'amiante			
Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Bâtiment 022			
Conduit de fluide (air) <i>Conduit de ventilation en fibre-ciment amianté en plafond</i>	16	En plafond des pièces 30, 31 et 32	Visuel (identification : Sur décision de l'opérateur de repérage)
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) <i>P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo</i>	10	Plafond des pièces 28 à 34	P010 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022058-01
Peinture ou enduit <i>P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs</i>	9	Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34	P009 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022057-01

 3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)			
Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Bâtiment 022			
Conduit de fluide (air) <i>Tête de ventilation métallique</i>	15	Pièces 31 et 32	Visuel (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante : Sur décision de l'opérateur de repérage)
Conduit de fluide (eau) <i>Réseau ECS métalliques</i>	13	Réseau de chauffage des salles 22 et 27 à 34	Visuel (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante : Sur décision de l'opérateur de repérage)
Entourages de poteaux <i>Poteaux métalliques</i>	17	Poteaux intérieurs	Visuel (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante : Sur décision de l'opérateur de repérage)
Les plastique avec sous couche <i>Lès PVC grise posée</i>	14	En sol sous les radiateur dans les coffres en bois	Visuel (marquage : Sur décision de l'opérateur de repérage)
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) <i>Panneau bois composite en coffre de radiateur</i>	12	Coffre des radiateurs de la salle de musée	Visuel (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante : Sur décision de l'opérateur de repérage)



3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) <i>Latte bois en bardage intérieur bas de la pièce 34</i>	18	Pièce 34	Visuel (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante : Sur décision de l'opérateur de repérage)



3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Bâtiment 022			
Chape maigre <i>P011 : Enduit béton</i>	11	Trottoir et escalier extérieur en entrée principale du bâtiment 022	P011 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022059-01
Colle <i>P001 : Colle et chape béton sous revêtement de sol moquette</i>	1	Sol de la salle 22	P001 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022049-01
Colle <i>P008 : Sous couche de revêtement de sol moquette + colle + chape béton</i>	8	Sol de la pièce 34	P008 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022056-01
Colles des carrelages <i>P007 : Colle de carrelage en faïence blanche</i>	7	Pièce 31	P007 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022055-01
Faux plafond <i>P005 : Faux-plafond fibreux</i>	5	Faux-plafond de la salle 22	P005 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022053-01
Peinture ou enduit <i>P003 : Enduit blanc et peinture en plafond et poteaux</i>	3	Plafond bas et poteaux de la salle 22	P003 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022051-01
Peinture ou enduit <i>P004 : Peinture sur menuiseries bois</i>	4	Menuiseries bois de la salle 22, côté rue	P004 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022052-01
Peinture ou enduit <i>P006 : Enduit plâtre sur brique en cloison</i>	6	Cloisons minces brique intérieures des pièces 28 et 34	P006 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022054-01
Sous couche des tissus muraux <i>P002 : moquette murale + colle et enduit</i>	2	Murs porteur de la salle 22	P002 / MET / Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS / AR-19-NS-022050-01



3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*)

Composant / N° Identification		Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)			
Néant			

(*) Ces composants doivent faire l'objet d'une analyse avant le début des travaux : sinon ils seront considérés comme contenant de l'amiante.

► 4. Autres composants repérés

Les informations sur d'autres composants communiquées par le propriétaire, le mandataire ou le laboratoire d'analyse sont mentionnées dans les tableaux ci-dessous.



4.1 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur contenant de l'amiante

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire / n° analyse
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.2 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur ne contenant pas d'amiante

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Mode de reconnaissance
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



4.3 Autres composants portés à la connaissance de l'opérateur en attente d'analyse

Composant / N° Identification	Zone de présence du composant	Commentaires
Ensemble des parties d'immeuble concernées par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

► 5. Obligations consécutives aux travaux de retrait ou de confinement

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

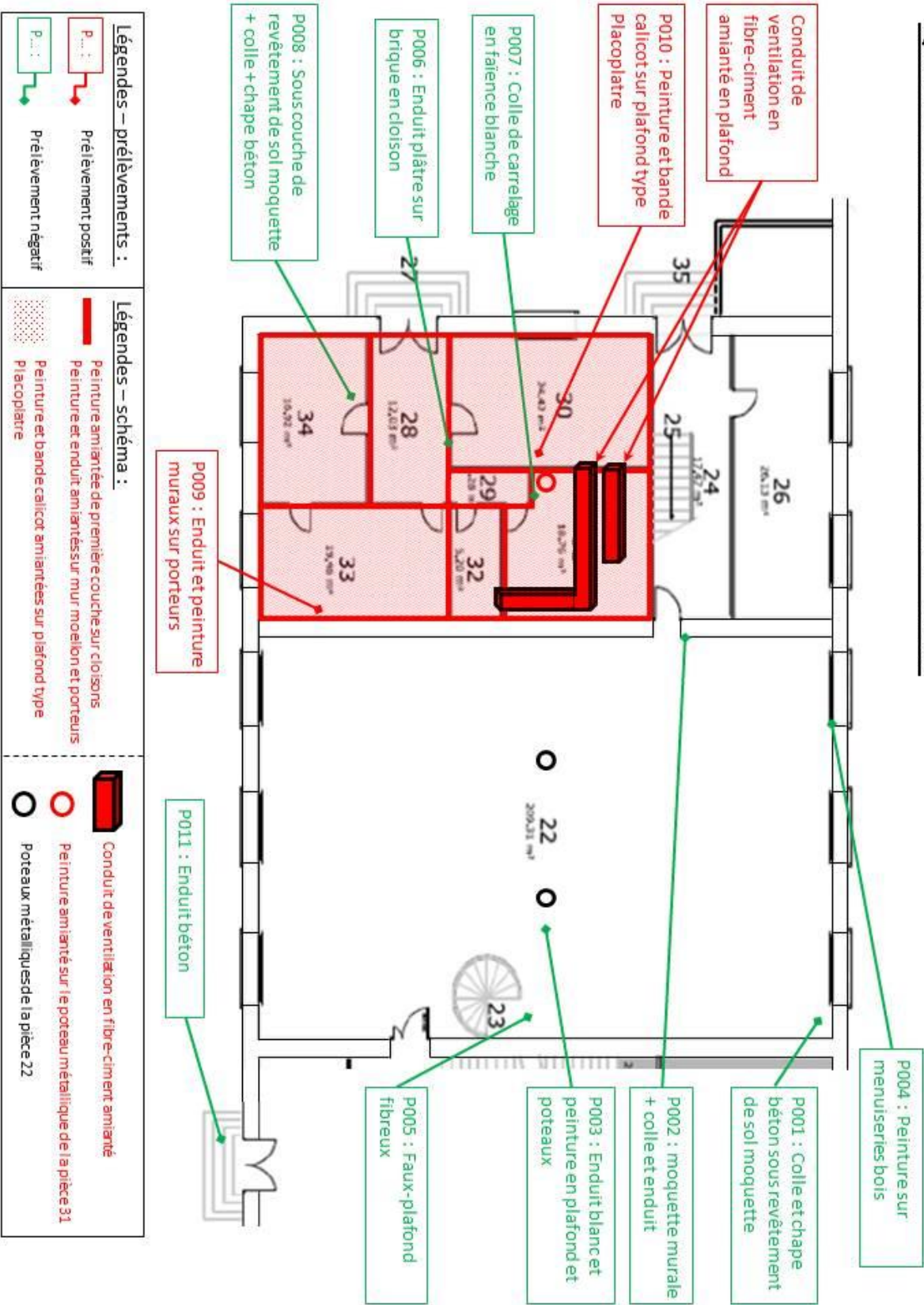
Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

► 6. ANNEXES

Bâtiment 022	Titre du plan : Plan du bâtiment 022
--------------	--------------------------------------

QUARTIER MARCHAND – BÂTIMENT 022 – RDC :



Colle	1	P001 : Colle et chape béton sous revêtement de sol moquette	Sol de la salle 22	N
Sous couche des tissus muraux	2	P002 : moquette murale + colle et enduit	Murs porteur de la salle 22	N
Peinture ou enduit	3	P003 : Enduit blanc et peinture en plafond et poteaux	Plafond bas et poteaux de la salle 22	N
Peinture ou enduit	4	P004 : Peinture sur menuiseries bois	Menuiseries bois de la salle 22, côté rue	N
Faux plafond	5	P005 : Faux-plafond fibreux	Faux-plafond de la salle 22	N
Peinture ou enduit	6	P006 : Enduit plâtre sur brique en cloison	Cloisons minces brique intérieures des pièces 28 et 34	N
Colles des carrelages	7	P007 : Colle de carrelage en faïence blanche	Pièce 31	N
Colle	8	P008 : Sous couche de revêtement de sol moquette + colle + chape béton	Sol de la pièce 34	N
Peinture ou enduit	9	P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs	Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34	a
Peinture ou enduit	9	P009 : peinture de finition sur cloisons et poteau	Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34	a
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)	10	P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo	Plafond des pièces 28 à 34	a
Chape maigre	11	P011 : Enduit béton	Trottoir et escalier extérieur en entrée principale du bâtiment 022	N
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)	12	Panneau bois composite en coffre de radiateur	Coffre des radiateurs de la salle de musée	N
Conduit de fluide (eau)	13	Réseau ECS métalliques	Réseau de chauffage des salles 22 et 27 à 34	N
Les plastique avec sous couche	14	Lès PVC grise posée	En sol sous les radiateur dans les coffres en bois	N
Conduit de fluide (air)	15	Tête de ventilation métallique	Pièces 31 et 32	N
Conduit de fluide (air)	16	Conduit de ventilation en fibre-ciment amianté en plafond	En plafond des pièces 30, 31 et 32	a
Entourages de poteaux	17	Poteaux métalliques	Poteaux intérieurs	N
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)	18	Latte bois en bardage intérieur bas de la pièce 34	Pièce 34	N

Bâtiment 022	Composant : Chape maigre <i>P011 : Enduit béton Trottoir et escalier extérieur en entrée principale du bâtiment 022</i>	11
--------------	--	----



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014357-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
011	19W009424-011 - P011-011 / Chape maigre / P011 : Enduit béton / Bâtiment 022	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 90
 82-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Colle <i>P001 : Colle et chape béton sous revêtement de sol moquette</i> <i>Sol de la salle 22</i>	1
--------------	--	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
 Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014347-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	19W009424-001 - P001-001 / Colle / P001 : Colle et chape béton sous revêtement de sol moquette / Bâtiment 022	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

 Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Colle <i>P008 : Sous couche de revêtement de sol moquette + colle + chape béton Sol de la pièce 34</i>	8
--------------	---	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014354-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
008	19W009424-008 - P008-008 / Colle / P008 : Sous couche de revêtement de sol moquette + colle + chape béton / Bâtiment 022	Matériau de type mousse (jaune) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) ; matériau semi-dur (beige) en traces	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

 Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Colles des carrelages <i>P007 : Colle de carrelage en faïence blanche Pièce 31</i>	7
--------------	---	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014353-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
007 (1)	19W009424-007 - P007-007 / Colles des carrelages / P007 : Colle de carrelage en faïence blanche / Bâtiment 022	Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MCLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MCLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Faux plafond <i>P005 : Faux-plafond fibreux Faux-plafond de la salle 22</i>	5
--------------	--	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014351-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
005	19W009424-005 - P005-005 / Faux plafond / P005 : Faux-plafond fibreux / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MCLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MCLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) <i>P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo</i> <i>Plafond des pièces 28 à 34</i>	10
--------------	---	----



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014356-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
010	19W009424-010 - P010-010 / Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) / P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MOLP	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MOLP : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2005 - annexe 2 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
 Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Peinture ou enduit <i>P003 : Enduit blanc et peinture en plafond et poteaux Plafond bas et poteaux de la salle 22</i>	3
--------------	--	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
 Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014349-01

Version du : 08/03/2019 15:15

Page 1/2

Dossier N° : 19RI016546

Date de réception : 06/03/2019

 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
003	19W009424-003 - P003-003 / Peinture ou enduit / P003 : Enduit blanc et peinture en plafond et poteaux / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

 Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Peinture ou enduit <i>P004 : Peinture sur menuiseries bois Menuiseries bois de la salle 22, côté rue</i>	4
--------------	---	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014350-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
004	19W009424-004 - P004-004 / Peinture ou enduit / P004 : Peinture sur menuiseries bois / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MCLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MCLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Peinture ou enduit <i>P006 : Enduit plâtre sur brique en cloison Cloisons minces brique intérieures des pièces 28 et 34</i>	6
--------------	--	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014352-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
006	19W009424-006 - P006-006 / Peinture ou enduit / P006 : Enduit plâtre sur brique en cloison / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (rouge)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (rouge)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
 Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Peinture ou enduit <i>P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34</i>	9
--------------	---	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
 Sous-traitance Bâtiment Nantes
 EUROFINS ABO
 Site de la Géraudière
 Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
 44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014355-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
 Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
 Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
 SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
009 (1)	19W009424-009 - P009-009 / Peinture ou enduit / P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs / Bâtiment 022	Matériau de type peinture (de différentes couleurs) ; matériau semi-dur de type enduit (beige)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue polonaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° AB 1609 et est disponible sur <https://pca.gov.pl/>.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Al. Wojska Polskiego 90
 62-200 Malbork, POLSKA

Bâtiment 022	Composant : Sous couche des tissus muraux <i>P002 : moquette murale + colle et enduit Murs porteur de la salle 22</i>	2
--------------	--	---



Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.



AB 1609

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT OUEST SAS**
Sous-traitance Bâtiment Nantes
EUROFINS ABO
Site de la Géraudière
Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
44300 NANTES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-RI-014348-01 Version du : 08/03/2019 15:15 Page 1/2
Dossier N° : 19RI016546 Date de réception : 06/03/2019
Référence dossier : 19W009424 - USIDSTMAXENTB22/010POITIE_3296-01v01 - BÂTIMENT 022 - MUSÉE DU
SOUS-OFFICIER

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
002	19W009424-002 - P002-002 / Sous couche des tissus muraux / P002 : moquette murale + colle et enduit / Bâtiment 022	Matériau souple fibreux de type moquette (rose) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996 et de la législation française : Arrêté du 6 Mars 2003.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
Al. Wojska Polskiego 90
62-200 Malbork, POLSKA

Localisation : Bâtiment 022



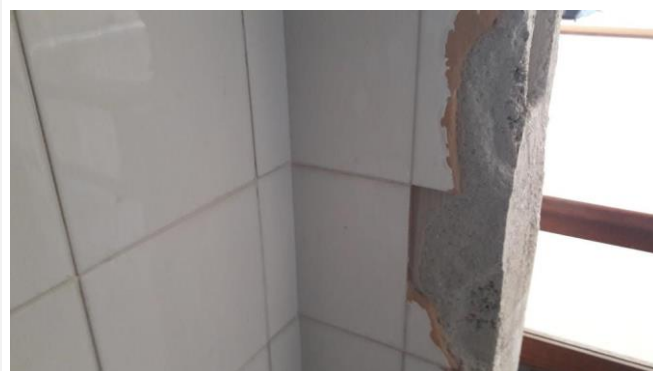
Composant : Chape maigre₁₁ (N)
P011 : Enduit béton
Trottoir et escalier extérieur en entrée principale du bâtiment 022



Composant : Colle₁ (N)
P001 : Colle et chape béton sous revêtement de sol moquette
Sol de la salle 22



Composant : Colle₈ (N)
P008 : Sous couche de revêtement de sol moquette + colle + chape béton
Sol de la pièce 34



Composant : Colles des carrelages₇ (N)
P007 : Colle de carrelage en faïence blanche
Pièce 31



Composant : Conduit de fluide (air)₁₅ (N)
Tête de ventilation métallique
Pièces 31 et 32



Composant : Conduit de fluide (air)₁₆ (a)
Conduit de ventilation en fibre-ciment amianté en plafond
En plafond des pièces 30, 31 et 32



Composant : Conduit de fluide (eau)₁₃ (N)
Réseau ECS métalliques
Réseau de chauffage des salles 22 et 27 à 34



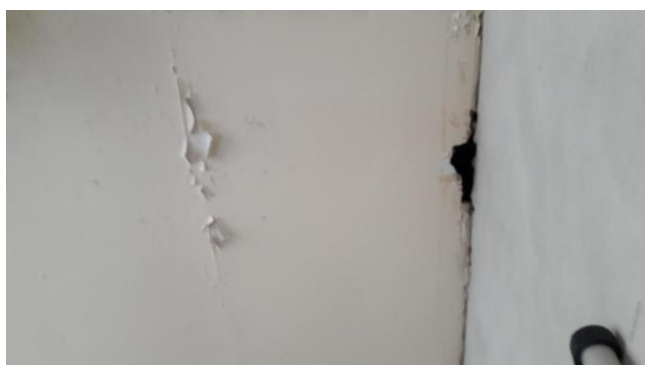
Composant : Entourages de poteaux₁₇ (N)
Poteaux métalliques
Poteaux intérieurs



Composant : Faux plafond₅ (N)
P005 : Faux-plafond fibreux
Faux-plafond de la salle 22



Composant : Les plastique avec sous couche₁₄ (N)
Lès PVC grise posée
En sol sous les radiateur dans les coffres en bois



Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)₁₀ (a)
P010 : Plafond en plaque de plâtre et bande placo
Plafond des pièces 28 à 34



Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)₁₂ (N)
Panneau bois composite en coffre de radiateur
Coffre des radiateurs de la salle de musée



Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)₁₈ (N)
Latte bois en bardage intérieur bas de la pièce 34
Pièce 34



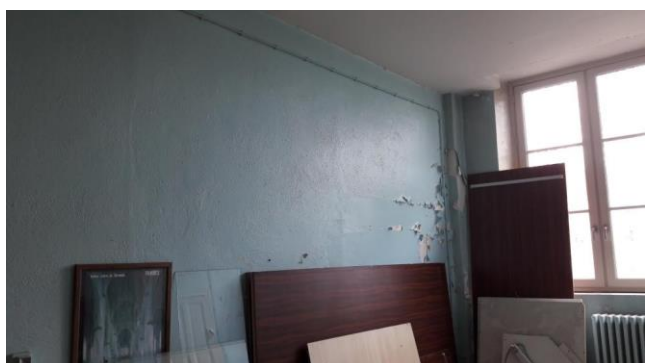
Composant : Peinture ou enduit₃ (N)
P003 : Enduit blanc et peinture en plafond et poteaux
Plafond bas et poteaux de la salle 22



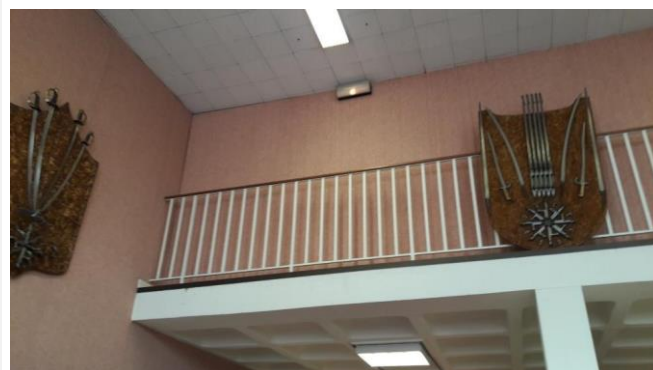
Composant : Peinture ou enduit₄ (N)
P004 : Peinture sur menuiseries bois
Menuiseries bois de la salle 22, côté rue



Composant : Peinture ou enduit₆ (N)
P006 : Enduit plâtre sur brique en cloison
Cloisons minces brique intérieures des pièces 28 et 34



Composant : Peinture ou enduit₉ (a)
P009 : Enduit et peinture muraux sur porteurs
Ensemble des peintures des murs et cloisons des pièces 28 à 34



Composant : Sous couche des tissus muraux₂ (N)
P002 : moquette murale + colle et enduit
Murs porteur de la salle 22



CERTIFICAT

N° DTI / 1603-001

Certifie par la présente que :

Mickaël NOIRBUSSON

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention	01/03/2016	28/02/2021
AMIANTE - avec mention	Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement	18/07/2017	28/02/2021

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 25 juillet 2016 relatif aux conditions de certification des compétences des personnels physiques opérant de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel joints à l'arrêté, et d'examen visuel joints à l'arrêté, dans les immeubles classés et les autres d'usage industriel ou agricole.



Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification France à l'adresse : www.socotec-certification-international.fr.
 SOCOTEC Certification France - SAS au capital de 100 000 euros - RCS Créteil 490 984 309 - 1 rue René Anjoly - 94250 Gentilly - www.socotec-certification-international.fr

Directeur Opérationnel **François RIQUET**
