

Bureau Veritas Exploitation SAS

HEROUVILLE ST CLAIR
Immeuble Ambassadeur
4 place de Boston
14200 HEROUVILLE-ST-CLAIR France
Téléphone : 02 31 94 55 55
Mail : franck.gueguen@bureauveritas.com

A l'attention de Mme MARTINEZ AVRE Laetitia

SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES
139 RUE DE BERCY
75572 PARIS CEDEX 12

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020 du 5 août 2017



Date(s) du repérage : le 10/11/2023
le 09/01/2024

Nom du site : RECTORAT DE CAEN

Latitude : -0.381064

Longitude : 49.177789

Immeuble bâti objet du repérage :

Rectorat CAEN Bureau 101 et 101-1
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

Numéro d'affaire : 20468152

Référence du rapport : 20468152/S1.1.2.rev1.R

Annule et remplace : 20468152/S1.1.2.R en date du 24/11/2023

Rédigé le : 18/01/2024

Par l'opérateur de repérage : Franck GUEGUEN

Date de la commande : 26/10/2023

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau Veritas Certification Bureau Veritas Certification France Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX Certificat n° 9621580



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	21/09/2020	20/09/2027
Amiante avec mention	21/09/2020	20/09/2027

Ce rapport contient **32** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :



SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	4
2. CONCLUSIONS.....	5
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiant.....	5
2.2. Obligation d'information.....	5
3. INFORMATIONS GENERALES.....	6
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	6
3.2. Intervenants.....	6
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	6
3.4. Laboratoire(s).....	6
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	7
4.1. Textes réglementaires.....	7
4.2. Méthodologie de la mission.....	7
4.3. Limites de la mission.....	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	9
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	9
5.2. Conditions de visite.....	9
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	9
6.1. Résultats détaillés.....	9
7. ANNEXES.....	11
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	11
7.2. Croquis de repérage.....	12
7.3. Photos.....	14
7.4. Attestation d'assurance.....	17
7.5. Certificat de compétence.....	19
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	20

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Dépose de cloison entre bureau 101 et 101-1 . Isolation de mur sur face intérieur Dépose -repose de revêtement de sol .

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages ou composants de la construction et parties d'ouvrages ou de composant de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, impactés par les travaux prévus, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.

Le présent repérage concerne uniquement les produits ou matériaux identifiés comme concernés directement ou indirectement par les travaux au vu des informations fournies par le donneur d'ordre.

Dans le cas où des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'ont pas fait l'objet de recherche d'amiante car non identifiés comme concernés par les travaux prévus au vu des informations fournies préalablement au repérage, il conviendra que le donneur d'ordre fasse effectuer des investigations supplémentaires ultérieures.

Ouvrages ou composants et parties d'ouvrages ou de composants de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Murs et cloisons maçonnés	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Enduits de ragréage, déboulage, lissage, Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu, Fourreaux (carton, fibres-ciment)
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Flocages, Plots de colle fixant les cloisons au mur, Bandes calicot, Enduit de jointoiement des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac, Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux	Flocages, Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés), Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, déboulage, lissage), Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Panneaux (fibres-ciment,.), Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles, Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment, Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes,.), Revêtements bitumineux, Peintures intumescentes
Plafonds	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Panneaux collés, vissés ou cloués, Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), Bandes calicot, Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Peintures intumescentes, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes,.), Résines, Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage, Joint de dilatation
Gaines et coffres horizontaux	Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Panneaux (fibres-ciment,.), Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Revêtements de sol	Dalles de sol, Nez de marche, Dalles moquettes avec entre-couche noire, Sous-couches (carton, feutre, .) des revêtements souples, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Moquette, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.), Peintures de sol, Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage, Revêtements de sols sportifs, Joints de dilatation et d'assemblage, Joints de contournement sur faux planchers, Enduit de cuvelage, Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas), Matelas, Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage, Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides, Rubans adhésifs, Mastics, Conduits en fibres-ciment,

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
	manchons, Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage), Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
Conduits et fourreaux	Fourreaux en fibres-ciment dans maçonnerie

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

- parties du bâtiment :
R+1 Bureau 101 et 101-1

2. CONCLUSIONS

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

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux et produits listés en annexe A de la norme NF X 46-020 concernés par les travaux prévus			
Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	plâtre
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	/

2.2. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: Rectorat CAEN Bureau 101 et 101-1
168 RUE CAPONIERE
14000 CAEN

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
Rectorat CAEN Bureau 101 et 101-1	Bureaux	ERP catégorie 1 à 4	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	non communiqué

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe
Parties d'immeubles bâti visitées

3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES Mme Laetitia MARTINEZ AVRE	139 RUE DE BERCY 75572 PARIS CEDEX 12	(33)0231301585 laetitia.martinez-avre@ac-normandie.fr
Propriétaire	Rectorat	/	/
Accompagnateur	Mme MARTINEZ - AVRE	/	/

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS Exploitation 790 184 675 00557	Franck GUEGUEN	Bureau Veritas Certification	9621580	21/09/2020	20/09/2027

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Batiment Ouest	1-5597	7, Rue Pierre Adolphe BobierreCS 90827 44323NANTES CEDEX 3France	+33 2 51 83 49 48

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux listés en annexe A de la norme NF X 46-020, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

4.1. Textes réglementaires

Code du travail : articles : L4412-2, R4412-97

Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations

Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

4.2. Méthodologie de la mission

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties de bâtiment concernées et affectées par le programme des travaux.

Il identifie les ouvrages de la construction, puis inspecte les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante en se référant à l'annexe A de la norme NF X 46-020 qui constitue la base du repérage.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,
- de sondages,

- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

4.3. Limites de la mission

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et uniquement pour le périmètre et le programme des travaux prévus communiqués par le donneur d'ordre.

La présente mission n'est en aucun cas assimilable à un repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux de démolition tel que défini par les articles R.1334-19 et R.1334-22 du Code de la Santé Publique, et n'est pas adaptée ni suffisante à l'évaluation du risque amiante en cas de démolition.

Dans le cadre de notre mission, seuls les ouvrages et parties d'ouvrages clairement identifiés comme concernés par les travaux prévus selon le programme et le périmètre fourni par le donneur d'ordre, font l'objet du présent repérage.

En cas de programme et/ou de périmètre de travaux imprécis, insuffisamment détaillé, non abouti ou ambigu, il revient au donneur d'ordre de vérifier que les produits et matériaux impactés par les travaux prévus ont bien fait l'objet de recherche de présence ou d'absence d'amiante.

En cas de changement, ajout ou modification du périmètre et/ou du programme de travaux, il conviendra au donneur d'ordre de faire réaliser les investigations supplémentaires nécessaires.

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de l'annexe A de la norme NF X 46-020 est réalisée par recherche visuelle et investigation destructrice d'ouvrages et de parties d'ouvrages, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de cette norme.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi, des fibres peuvent migrer et polluer un produit ou un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne

prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.
Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : le 10/11/2023
le 09/01/2024

5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

Rapports de repérage amiante :

Aucun rapport de repérage antérieur nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

Autres documents :

Titre	Référence	Type Document
Sur proposition commerciale	/	Programme des travaux
Plan des locaux concernés par le repérage	/	Plan
Plan de léstage pris sur plan d'évacuation	/	Plan

5.2. Conditions de visite

Absence d'informations sur la date de délivrance du permis de construire
Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place
Absence de communication des anciens rapports de repérage

Remarque(s) complémentaire(s):

Au regard des résultats d'analyses il est à considérer que l'ensemble de enduits sur mur donnant sur extérieur sont amiantés et ce malgré les analyses avec une limite de détection et le prélèvement P12.

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X (tous les prélèvements sont précédés d'un sondage)

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
R+1 / Bureau 101	Plancher	Isolant	feutrine sous parquet flottant	P001	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101	Cloison	Enduit	plâtre	P003	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101	Plafond	Enduit	/	P009	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/	P013	Résultat d'analyse	/	OUI
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/	P014	Résultat d'analyse	/	OUI
R+1 / Bureau 101	Mur	Enduit	/	P015	Résultat d'analyse	/	OUI
R+1 / Bureau 101	Cloison	Panneau de cloison	bois	/	Ne contient pas d'amiante par nature	S1	NON
R+1 / Bureau 101-1	Revêtement de sol	Dalle de sol	+ ragréage sur plancher bois	P002	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Cloison	Enduit	plâtre	P004	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	plâtre	P005	Résultat d'analyse	/	OUI
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	/	P006	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Cloison	Joint	mastic entre cloison	P007	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Cloison	Enduit	plâtre	P008	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Plafond	Enduit	/	P010	Résultat d'analyse	/	NON
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	/	P011	Résultat d'analyse	/	OUI
R+1 / Bureau 101-1	Mur	Enduit	/	P012	Résultat d'analyse	/	NON

7. ANNEXES

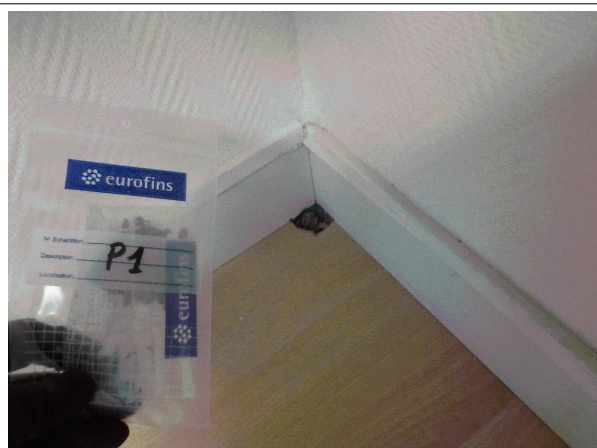
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

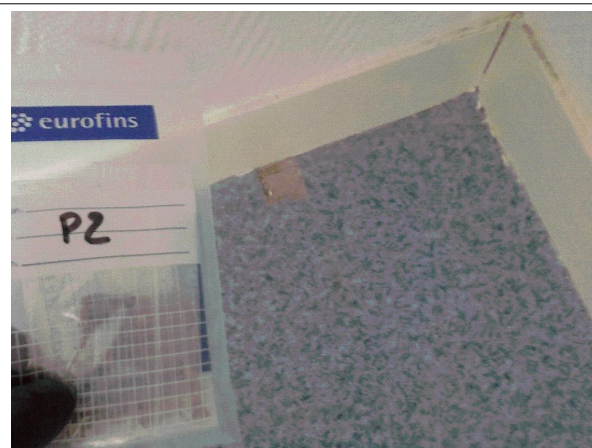
<i>Localisation</i>	<i>Commentaires</i>
R+1 / Bureau 101	/
R+1 / Bureau 101-1	/

7.2. Croquis de repérage

7.3. Photos



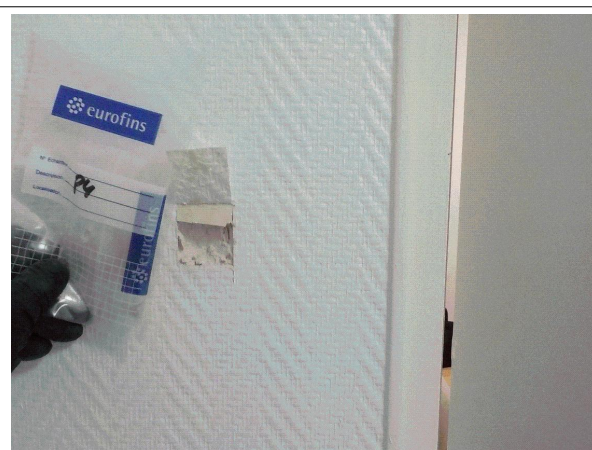
Prélèvement - P001 : R+1 / Bureau 101 - Isolant- (Absence d'amiante)



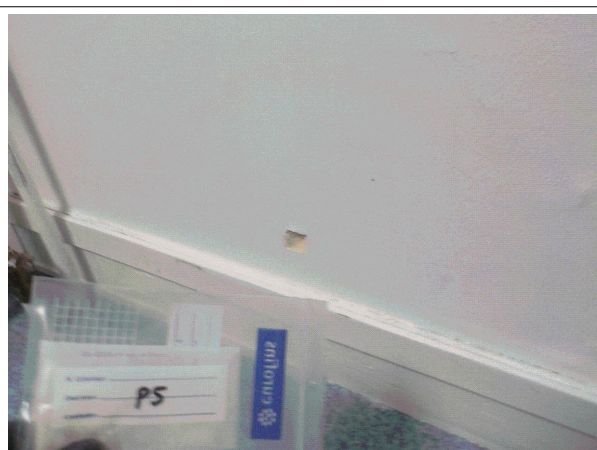
Prélèvement - P002 : R+1 / Bureau 101-1 - Dalle de sol- (Absence d'amiante)



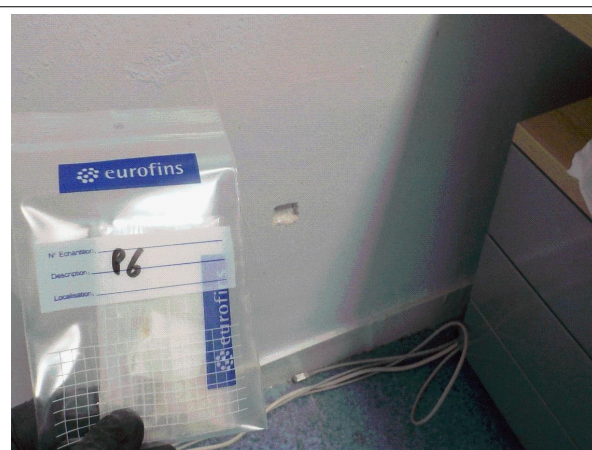
Prélèvement - P003 : R+1 / Bureau 101 - Enduit- (Absence d'amiante)



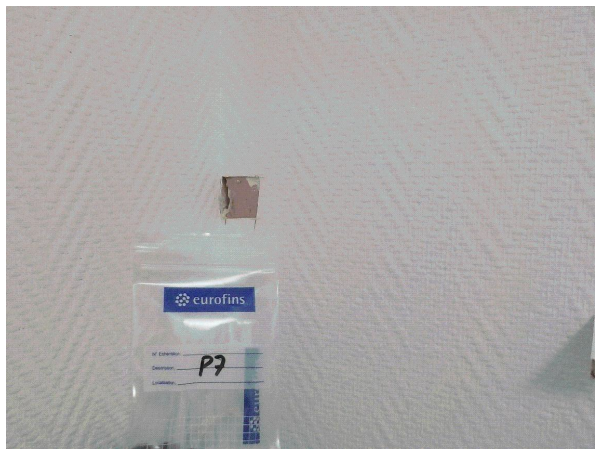
Prélèvement - P004 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P005 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Présence d'amiante)



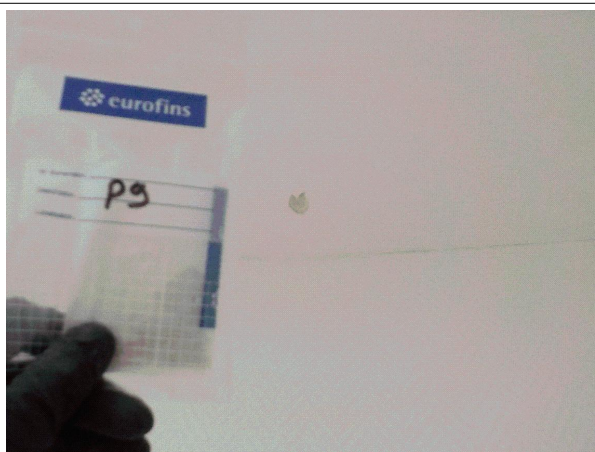
Prélèvement - P006 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Absence d'amiante)



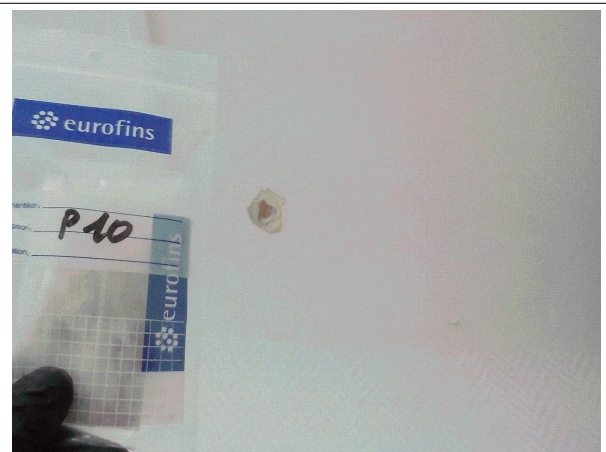
Prélèvement - P007 : R+1 / Bureau 101-1 - Joint- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P008 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Absence d'amiante)



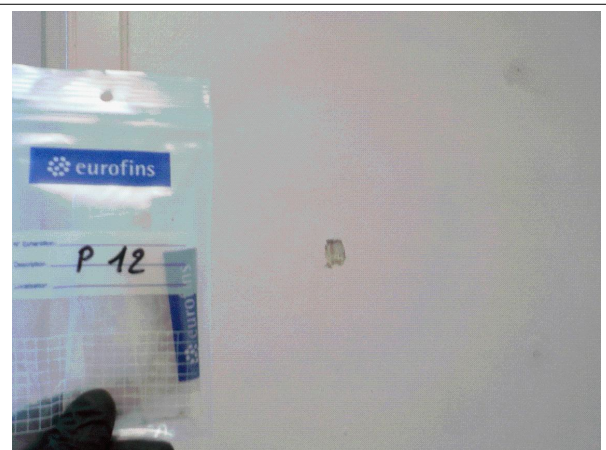
Prélèvement - P009 : R+1 / Bureau 101 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P010 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Absence d'amiante)



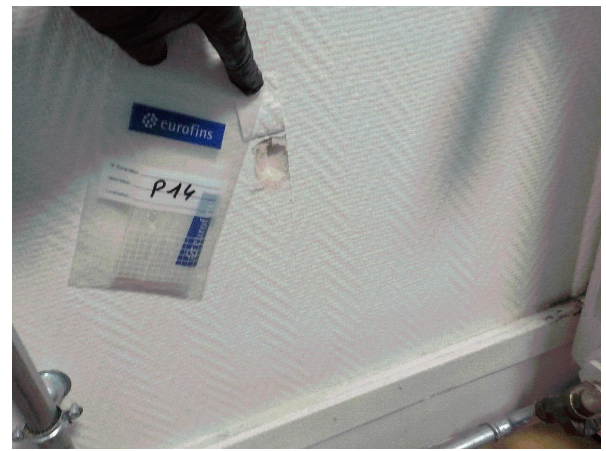
Prélèvement - P011 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Présence d'amiante)



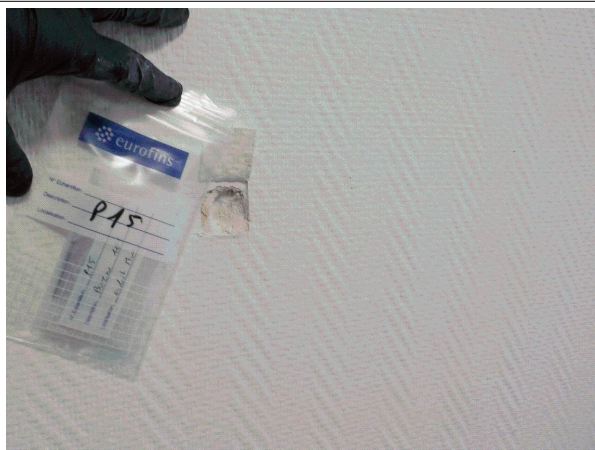
Prélèvement - P012 : R+1 / Bureau 101-1 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P013 : R+1 / Bureau 101 - Enduit- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P014 : R+1 / Bureau 101 - Enduit- (Présence d'amiante)



Prélèvement - P015 : R+1 / Bureau 101 - Enduit- (Présence d'amiante)



Déclaré - : R+1 / Bureau 101 - Panneau de cloison- (Absence d'amiante)

7.4. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture,
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
 - Location
 - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

- ERP
- Neuf
- Mise à jour du DPE,
- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic mэрule (DDT),
- Etat parasitaire et diagnostic mэрule (hors DDT),
- Diagnostic Plomb avant / après travaux,
- Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
- Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
- Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
- Etat des lieux,
- Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
- Millièmes de copropriété,
- Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
- Sécurité piscine,
- Diagnostic technique Loi SRU,
- Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public.

3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.

4) Conseil en performance énergétique.

5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.

6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.

7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.

- 8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.
- 9) **Laboratoire** il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :
- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
 - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 43 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 - APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siege social: Am den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

7.5. Certificat de compétence

BUREAU VERITAS
Certification



Certificat
Attribué à

GUEGUEN Franck

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du Certificat*
Amiante sans mention	Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	21/09/2020	20/09/2027
Amiante avec mention	Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	21/09/2020	20/09/2027

Date : 21/09/2020

Numéro de certificat : 9621580

Laurent Croguennec, Président



* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur www.bureauveritas.fr/certification-diag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX



BUREAU VERITAS

cofrac



CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION
N°4-0087
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Franck GUEGUEN

Immeuble Ambassadeur

4 Place De Boston

14200 HEROUVILLE ST CLAIR

Notre référence : AR-23-NS-080796-01

Numéro de dossier : 23W033984

Référence de dossier : 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23W033984-001 - Référence *BV3AK0365 Réf. prél : P001 R+1/ Bureau 101/Plancher - Isolant - (feutrine sous parquet flottant)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-002 - Référence *BV3AK0366 Réf. prél : P002 R+1/ Bureau 101-1/Revêtement de sol - Dalle de sol - (+ ragréage sur plancher bois)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-003 - Référence *BV3AK0367 Réf. prél : P003 R+1/ Bureau 101/Cloison - Enduit - (plâtre)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-004 - Référence *BV3AK0368 Réf. prél : P004 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Enduit - (plâtre)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-005 - Référence *BV3AK0369 Réf. prél : P005 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit - (plâtre)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-006 - Référence *BV3AK0370 Réf. prél : P006 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-007 - Référence *BV3AK0371 Réf. prél : P007 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Joint - (mastic entre cloison)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-008 - Référence *BV3AK0372 Réf. prél : P008 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Enduit - (plâtre)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-009 - Référence *BV3AK0373 Réf. prél : P009 R+1/ Bureau 101/Plafond - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

- N° 23W033984-010 - Référence *BV3AK0374 Réf. prél : P010 R+1/ Bureau 101-1/Plafond - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Environment Testing Polska

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

**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-23-RI-064521-01

Date d'émission de rapport : 17/11/2023 3:16

Page 1/5

Référence laboratoire N° : 23RI068079

Référence de suivi du dossier N° : 23W033984

Reçu au laboratoire le : 14/11/2023

Date de réception : 13/11/2023

Date d'analyse : 15/11/2023

Référence dossier Client: 23W033984 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	23W033984-001 - BV3AK0365 Réf. prél : P001 R+1/ Bureau 101/Plancher - Isolant - (feutrine sous parquet flottant)	Matériau souple de type plaque (fibreuse) (vert) ; matériau souple de type plaque (fibreuse) (marron)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	23W033984-002 - BV3AK0366 Réf. prél : P002 R+1/ Bureau 101-1/Revêtement de sol - Dalle de sol - (+ ragréage sur plancher bois)	Matériau souple de type revêtement de sol (bleu)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) (clair) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) (clair) ; matériau de type colle (jaune) (foncé) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (gris)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	23W033984-003 - BV3AK0367 Réf. prél : P003 R+1/ Bureau 101/Cloison - Enduit - (plâtre)					

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RI-064521-01

Date d'émission de rapport : 17/11/2023 3:16

Page2/5

Référence laboratoire N° : 23RI068079

Référence de suivi du dossier N° : 23W033984

Reçu au laboratoire le : 14/11/2023

Date de réception : 13/11/2023

Date d'analyse : 15/11/2023

Référence dossier Client:23W033984 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type colle (transparent) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	23W033984-004 - BV3AK0368 Réf. prél : P004 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Enduit (plâtre)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type colle (transparent) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RI-064521-01

Date d'émission de rapport : 17/11/2023 3:16

Page3/5

Référence laboratoire N° : 23RI068079

Référence de suivi du dossier N° : 23W033984

Reçu au laboratoire le : 14/11/2023

Date de réception : 13/11/2023

Date d'analyse : 15/11/2023

Référence dossier Client:23W033984 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005 (2)	23W033984-005 - BV3AK0369 Réf. prél : P005 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit - (plâtre)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (beige)	MET / D8YH	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
006	23W033984-006 - BV3AK0370 Réf. prél : P006 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau de type peinture (de différentes couleurs) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)(i)	MET / KYN6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / KYN6	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	23W033984-007 - BV3AK0371 Réf. prél : P007 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Joint - (mastic entre cloison)	Matériau souple de type joint (blanc) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) en traces	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008 (3)	23W033984-008 - BV3AK0372 Réf. prél : P008 R+1/ Bureau 101-1/Cloison - Enduit (plâtre)	Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige) ; matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. 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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RI-064521-01 Date d'émission de rapport : 17/11/2023 3:16 Page4/5
Référence laboratoire N° : 23RI068079 Référence de suivi du dossier N° : 23W033984
Reçu au laboratoire le : 14/11/2023 Date de réception :13/11/2023
Date d'analyse : 15/11/2023
Référence dossier Client:23W033984 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
009	23W033984-009 - BV3AK0373 Réf. prél : P009 R+1/ Bureau 101/Plafond - Enduit	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	23W033984-010 - BV3AK0374 Réf. prél : P010 R+1/ Bureau 101-1/Plafond - Enduit	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / Z3EB	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

- (1) La totalité du matériau souple de type plaque (fibreuse) (marron) a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
- (2) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette teneur.
- (3) La totalité du matériau souple fibreuse de type papier, carton (beige) a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Observation(s) couche(s)

- (i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

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 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 : NFX 43-050 : Juillet 2021

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RI-064521-01

Date d'émission de rapport : 17/11/2023 3:16

Page 5/5

Référence laboratoire N° : 23RI068079

Référence de suivi du dossier N° : 23W033984

Reçu au laboratoire le : 14/11/2023

Date de réception : 13/11/2023

Date d'analyse : 15/11/2023

Référence dossier Client: 23W033984 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

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 présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

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/>.

NB 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :



Maciej Michałowski
Assistant chef d'équipe

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Franck GUEGUEN

Immeuble Ambassadeur

4 Place De Boston

14200 HEROUVILLE ST CLAIR

Notre référence : AR-24-NS-001939-01

Numéro de dossier : 24W000606

Référence de dossier : 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 24W000606-001 - Référence *BV3JV2755 Réf. prél : P011 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24W000606-002 - Référence *BV3JV2756 Réf. prél : P012 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24W000606-003 - Référence *BV3JV2757 Réf. prél : P013 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24W000606-004 - Référence *BV3JV2758 Réf. prél : P014 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 24W000606-005 - Référence *BV3JV2759 Réf. prél : P015 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre

F-44308 Nantes

Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT OUEST SAS
Eurofins ABO
Rue Pierre Adolphe Bobierre
Site de la Géraudière
44300 Nantes

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-002167-01
Référence laboratoire N° : 24EK001799
Reçu au laboratoire le : 16/01/2024
Date d'analyse : 16/01/2024
Référence dossier Client:24W000606 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

Date d'émission de rapport : 17/01/2024 23:25
Référence de suivi du dossier N° : 24W000606
Date de réception :11/01/2024

Page1/3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	24W000606-001 - BV3JV2755 Réf. prél : P011 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	MET / US5D	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
002 (2)	24W000606-002 - BV3JV2756 Réf. prél : P012 R+1/ Bureau 101-1/Mur - Enduit	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau fibreux de type papier peint (beige) ; matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	24W000606-003 - BV3JV2757 Réf. prél : P013 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur (beige)(i)	MET / MR8S	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau semi-dur (beige)	MET / MR8S	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004 (1)	24W000606-004 - BV3JV2758 Réf. prél : P014 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit					

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-002167-01	Date d'émission de rapport : 17/01/2024 23:25	Page 2/3
Référence laboratoire N° : 24EK001799	Référence de suivi du dossier N° : 24W000606	
Reçu au laboratoire le : 16/01/2024	Date de réception : 11/01/2024	
Date d'analyse : 16/01/2024		
Référence dossier Client: 24W000606 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (gris)	MET / MR8S	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
005	24W000606-005 - BV3JV2759 Réf. prél : P015 R+1/ Bureau 101/Mur - Enduit	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / XZT2	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / PN3U	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Observation(s) échantillon(s)

- (1) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette teneur.
- (2) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

Observation(s) couche(s)

- (i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

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 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 : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-002167-01

Date d'émission de rapport : 17/01/2024 23:25

Page3/3

Référence laboratoire N° : 24EK001799

Référence de suivi du dossier N° : 24W000606

Reçu au laboratoire le : 16/01/2024

Date de réception : 11/01/2024

Date d'analyse : 16/01/2024

Référence dossier Client:24W000606 - 1510797868/20468152/S1/1/1_20468152/1/2

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 portugaise 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 présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

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° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

NB 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur

<https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amianto/qualidade/>.

NB 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

NB 9 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :



Margarida Barbosa
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.