BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
GEP MED
37/39 parc du Golf
CS 20512
13593 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3

A l'attention du donneur d'ordre :Philippe VERDIER_ESID DE LYON

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

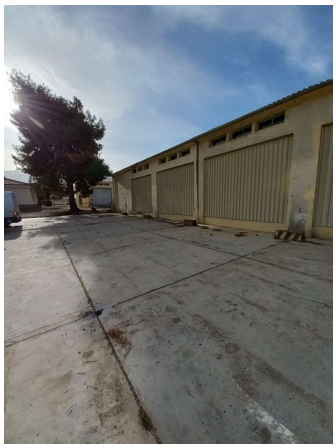
Référence du rapport : 15964314/S9/14/AM-RDEM/1-8EMK2RY

Identification de l'immeuble bâti :
USID SOLENZARA - Antenne CALVI
197 CASERNEMENT RAFFALLI
20260 CALVI

Bâtiment : 0025

Latitude : 42.545057

Longitude : 8.760065



Rédigé le : 13/01/2023

Date d'émission du rapport : 13/01/2023

Date(s) de(s) visite(s) :
Du 25/10/2022 au 27/10/2022

Référence du programme de travaux :
N° réalisé le 25/07/2022 par ESID DE LYON

Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage:

Nom	Prénom	Fonction	Compétence
LINGUA	Marion	Diagnostiqueuse	Certificat de compétence n°CPDI2573 obtenu le 02/02/2021 établi par ICERT valable jusqu'au 01/02/2028
SERRUS	Laurent	Chargé d'Affaire	Certificat de compétence n° 15963250 obtenu le 04/05/2019 établi par : Bureau Veritas Certification France Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX valable jusqu'au 03/05/2024

Signataire(s) du rapport:

Nom	Prénom	Fonction	Compétence	Signature
LINGUA	Marion	Diagnostiqueuse	Certificat de compétence n°CPDI2573 obtenu le 02/02/2021 établi par ICERT valable jusqu'au 01/02/2028	

Ce document comporte 14 page(s) d'annexe.

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 6

2. CONCLUSIONS 7
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante 7
2.2. Obligations réglementaires 8

3. INFORMATIONS GENERALES 9
3.1. Immeuble bâti objet de la mission 9
3.2. Parties prenantes 9

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE 9
4.1. Références réglementaires 9

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE 10
5.1. Date(s) de visite(s) 10
5.2. Ecarts, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020 10
5.3. Conditions spécifiques 10
5.4. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite 10

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE 11
6.1. Matériaux et produits repérés 11
6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante 12

7. ANNEXES 13
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées 13
7.2. Croquis de repérage 14
7.3. Photos 18
7.4. Attestation d'assurance 22
7.5. Certificat de compétence 24
7.6. Rapports d'analyses du laboratoire 25

Copyright BUREAU VERITAS

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
Démolition totale du bâtiment

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

Il définit les ouvrages de la construction et parties d'ouvrages 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.

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

Ouvrages de la construction	Parties d'ouvrages
01 - Couvertures - Toitures - Terrasses et étanchéités	
Ardoises	, Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment
Bardeaux bitumineux	, Bardeaux bitumineux ('shingles')
Conduits en toiture	, Conduits d'eaux pluviales, Conduits d'eaux usées, Conduits de fumée
Eléments associés à la toiture	, Chéneaux, Closoirs, Colles des solins en fibre ciment, Conduits d'eaux pluviales, Conduits de cheminée, Conduits de fumée, Conduits de ventilation, Costières, Couvre-joints, Eléments complémentaires de toiture, Faitages, Garnissages des joints de dilatation, Joints de dilatation, Jonctions bitumineuses, Mitres, Rives, Solins, Tresses d'étanchéité à l'air
Eléments sous toiture	, Enduits projetés, Flocages, Isolants fibreux en sous toiture, Pare-pluie, Pare-vapeur
Etanchéité de toiture terrasse	, Complexes asphaltés , Ecrans de semi indépendance , Pare-vapeur, Produits d'accrochage, Revêtements bitumineux parties planes, Revêtements bitumineux relevés
Fenêtres de toit	, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics
Lanternaux	, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics
Plaques ondulées	, Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux, Revêtements anti condensation sous bac acier
Plaques planes	, Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux, Revêtements anti condensation sous bac acier
Toitures	, Accessoires de couverture composite, Accessoires de couverture en fibres-ciment, Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment, Bardeaux bitumineux, Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux
Verrières	, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature, Mastics,
02 - Parois verticales extérieures et façades	
Bardages	Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment, Bacs en fibres-ciment, Eléments de remplissage, Joints d'assemblage, Joints d'étanchéité, Mastics, Panneaux, Peintures des bardages métalliques, Plaques, Revêtements intérieurs anti condensation, Tresses
Conduits en façade	, Conduits d'eaux pluviales, Conduits d'eaux usées, Conduits de fumée
Eléments associés à la façade	, Chéneaux, Conduits d'eaux pluviales, Conduits d'eaux usées, Conduits de cheminée, Conduits de fumée, Conduits de ventilation, Corniches
Façades légères	, Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment, Bacs en fibres-ciment, Eléments de remplissage, Joints d'assemblage, Joints d'étanchéité, Mastics, Panneaux, Plaques, Revêtements intérieurs anti condensation, Tresses
Façades lourdes	, Appuis de fenêtres en fibres-ciment, Coffrages perdus, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de pate de verre, Couvre-joints, Crépis, Eléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire, Enduits extérieurs projetés - lissés ou talochés, Enduits pelliculaires de lissage/débullage, Garnissage des joints de dilatation, Imperméabilisant, Joints de carrelage, Joints de dilatation, Joints de faïence, Joints de pate de verre, Peintures, Peintures sur béton, Primaires d'accrochage, Revêtements plastiques épais (RPE)
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	, Carton-amiante, Enduits projetés, Flocages
Menuiseries extérieures	, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité, Joints de mastic de vitrage , Peintures décoratives, Plaques en fibres-ciment
Murs rideaux	, Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment, Bacs en fibres-ciment, Eléments de remplissage, Joints d'assemblage, Joints d'étanchéité, Mastics, Panneaux, Plaques, Revêtements intérieurs anti condensation, Tresses

Panneaux sandwich	, Ardoises composites, Ardoises en fibres-ciment, Bacs en fibres-ciment, Eléments de remplissage, Isolant sous panneau sandwich, Joints d'assemblage, Joints d'étanchéité, Panneaux, Plaques, Revêtements intérieurs anti condensation, Tresses
Poteaux de façade	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de pate de verre, Couvre-joints, Crépis, Enduits extérieurs projetés - lissés ou talochés, Enduits pelliculaires de lissage/débullage, Garnissage des joints de dilatation, Imperméabilisant, Joints de carrelage, Joints de dilatation, Joints de faïence, Joints de pate de verre, Peintures, Peintures sur béton, Primaires d'accrochage, Revêtements plastiques épais (RPE),
03 - Parois verticales intérieures	
Cloisons 'en dur'	Coffrages perdus, Enduits projetés, Revêtements durs
Cloisons (légères et préfabriquées)	, Enduits projetés, Panneaux de cloisons
Cloisons maçonnées	, Coffrages perdus, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Fourreaux, Joints coupe-feu, Joints d'assemblage, Joints de dilatation
Cloisons sêches (assemblées - préfabriquées)	, Bandes calicot, Bourre en vrac, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Isolants intérieurs fibreux, Jonctions entre panneaux préfabriqués , Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds de cloisons, Jonctions entre panneaux préfabriqués et têtes de cloisons , Panneaux, Panneaux de cloisons lisses, Panneaux de cloisons moulurées, Plots de colle fixant les cloisons au mur, Sous couches des tissus muraux
Coffres	, Enduits projetés
Coffres verticaux	, Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Jonctions entre panneaux (étanchéité entre panneaux), Jonctions entre panneaux (tresses), Panneaux
Gaines	, Enduits projetés
Gaines verticales	, Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Jonctions entre panneaux (étanchéité entre panneaux), Jonctions entre panneaux (tresses), Panneaux
Murs	, Coffrages perdus, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits projetés, Flocages, Fourreaux, Joints coupe-feu, Joints d'assemblage, Joints de dilatation, Revêtements durs
Pied de cloison	, Carton, Fibres-ciment, Joints, Tresses
Plinthes	, Peintures
Portes	, Peintures
Portes coupe-feu	, Isolants intérieurs, Joints, Panneaux, Peintures, Plaques des vantaux
Portes frigorifiques	, Isolants intérieurs, Joints, Panneaux, Peintures, Plaques des vantaux
Portes isothermiques	, Isolants intérieurs, Joints, Panneaux, Peintures, Plaques des vantaux
Portes pare-flammes	, Isolants intérieurs, Joints, Panneaux, Peintures, Plaques des vantaux
Portes phoniques	, Isolants intérieurs, Joints, Panneaux, Peintures, Plaques des vantaux
Poteaux	, Coffrages perdus, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Entourages de poteaux, Flocages, Joints d'assemblage avec poutraison, Joints de dilatation
Poteaux (périphériques et intérieurs)	, Entourages de poteaux, Revêtements durs
Revêtements de cloisons	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Dalles plastique, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Moquettes murales, Panneaux décoratifs (lambris), Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Revêtements bitumineux, Revêtements durs en fibres-ciment, Sous couches des tissus muraux, Vinyles
Revêtements de coffres	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Dalles plastique, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Moquettes murales, Panneaux décoratifs (lambris), Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Revêtements bitumineux, Revêtements durs en fibres-ciment, Sous couches des tissus muraux, Vinyles
Revêtements de gaines	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Dalles plastique, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Moquettes murales, Panneaux décoratifs (lambris), Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Revêtements bitumineux, Revêtements durs en fibres-ciment, Sous couches des tissus muraux, Vinyles
Revêtements de murs	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Dalles plastique, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Moquettes murales, Panneaux décoratifs (lambris), Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Revêtements bitumineux, Revêtements durs en fibres-ciment, Sous couches des tissus muraux, Vinyles
Revêtements de poteaux	, Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Dalles plastique, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Moquettes murales, Panneaux décoratifs (lambris), Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Revêtements bitumineux, Revêtements durs en fibres-ciment, Sous couches des tissus muraux, Vinyles
Tête de cloison	, Carton, Fibres-ciment, Joints, Tresses,
04 - Plafonds et faux plafonds	
Charpentes	Calfeutrements, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Joints coupe-feu, Joints de dilatation, Joints de structure, Jonctions avec la façade, Panneaux collés, Panneaux vissés, Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Revêtements bitumineux
Coffres	, Enduits projetés, Panneaux collés, Panneaux vissés
Coffres horizontaux	, Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits talochés, Flocages, Jonctions entre panneaux (étanchéité entre panneaux), Jonctions entre panneaux (tresses), Panneaux
Contrevents	, Flocages, Peintures intumescentes, Projections en plâtre
Ecran de contonnement	, Plaques
Faux plafonds	, Ecrans de contonnement , Isolants, Joints d'écrans de contonnement , Joints entre panneaux, Jonctions entre faux plafond et structure, Panneaux, Pare-vapeur, Plaques
Gaines	, Enduits projetés, Panneaux collés, Panneaux vissés
Gaines horizontales	, Bandes calicot, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits talochés, Flocages, Jonctions entre panneaux (étanchéité entre panneaux), Jonctions entre panneaux (tresses), Panneaux
Interface entre structures	, Calfeutrements, Rebouchages de trémie
Interface entre strucutures	, Jonctions avec la façade
Interfaces entre structures	, Joints de dilatation

Plafonds	, Bandes calicot, Bourre, Coffrages perdus, Colles de carrelage, Enduits de jointoiement des plaques de plâtre, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits projetés, Enduits talochés, Flocages, Fourreaux, Joints de carrelage, Joints de dilatation, Panneaux cloués, Panneaux collés, Panneaux vissés, Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Primaires d'accrochage, Ragréages, Résines, Revêtements bitumineux, Sous couches des tissus muraux
Poutres	, Calfeutrements, Enduits de ragréage - débullage - lissage, Enduits lissés, Enduits talochés, Entourages de poutres, Flocages, Joints coupe-feu, Joints de dilatation, Joints de structure, Jonctions avec la façade, Peintures décoratives, Peintures intumescentes, Revêtements bitumineux
Poutres	, Enduits projetés, Panneaux collés, Panneaux vissés
Suspentes	, Flocages, Peintures intumescentes, Projections en plâtre,
05 - Planchers et planchers techniques	
Planchers	Dalles de sol
Revêtements de sol	, Colles bitumineuses, Colles de carrelage, Colles non bitumineuses, Dalles de sol, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Enduit de cuvelage, Fourreaux, Joints d'assemblage, Joints de cantonnement sur faux planchers, Joints de carrelage, Joints de dilatation, Moquettes, Nez de marche, Panneaux, Peintures de sol, Plaques en fibres-ciment, Primaires d'accrochage, Ragréages, Rebouchages autour de conduits , Revêtements de sols sportifs, Sols coulés à base ciment , Sous-couches des revêtements souples,
06 - Conduits et accessoires intérieurs	
Clapets coupe-feu	Calfeutrements, Clapets, Joints, Lames, Rebouchages, Tunnels
Conduits d'air	, Calorifugeages, Colles de calorifugeage, Conduits, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits d'eau	, Calorifugeages, Colles de calorifugeage, Conduits, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits d'échapement	, Calorifugeages, Colles de calorifugeage, Conduits, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits de fluides	, Colles de calorifugeage, Conduits, Conduits de drainage en fibres-bitumes, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits de fluides (air - eau - autres fluides)	, Conduits, Enveloppes de calorifuges
Conduits de fumée	, Calorifugeages, Colles de calorifugeage, Conduits, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits de vapeur	, Colles de calorifugeage, Conduits, Enveloppes de calorifuges, Joints entre éléments, Joints plats prédécoupés pour brides, Manchons, Mastics, Matelas, Rubans adhésifs
Conduits électriques	, Tresses dans câble électrique d'alimentation
Portes coupe-feu	, Joints (bandes), Joints (tresses)
Vide-ordures	, Conduits, Joints d'étanchéité des trappes, Vidoirs en fibres-ciment
Volets coupe-feu	, Calfeutrements, Ossature, Rebouchages, Volets,
07 - Ascenseurs - monte-charges et escaliers mécaniques	
Cloisons palière monte-charges	Panneaux
Cloisons palières ascenseur	, Panneaux
Convecteurs électriques	, Calorifugeages
Equipements	, Calorifugeages
Matériel en machinerie ascenseur	, Eléments de protection contre les arcs électriques , Freins d'ascenseurs, Joints plats, Tresses
Matériel en machinerie escalier mécanique	, Eléments de protection contre les arcs électriques , Joints plats, Tresses
Matériel en machinerie monte-charges	, Eléments de protection contre les arcs électriques , Joints plats, Tresses
Parois des ascenseurs	, Calfeutrement entre mur et plancher , Colles, Isolants, Joints, Panneaux décoratifs , Plaques
Parois des escaliers mécaniques	, Calfeutrement entre mur et plancher , Colles, Isolants, Joints, Panneaux décoratifs , Plaques
Parois des monte-charges	, Calfeutrement entre mur et plancher , Colles, Isolants, Joints, Panneaux décoratifs , Plaques
Portes palière ascenseur	, Panneaux
Portes palière monte-charges	, Panneaux,
08 - Equipements divers et accessoires	
Aerothermes	Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Bacs à sable incendie	, Eléments en fibres-ciment
Baignoires	, Plaques souples bitumineuses antivibratiles
Canalisations électriques préfabriquées	, Isolants
Chaudières (mixtes - collectives)	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Chauffes bains	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Coffres-forts	, Parois, Portes
Convecteurs électriques	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Dispositifs anti condensation, Flocages, Isolants thermiques cartonnés, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses, Tresses des diffuseurs
Equipements	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Embrayage, Enveloppes de calorifuges, Flocages, Freins d'ascenseurs, Joints, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Mastics, Peintures, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Etuves	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Eviers métalliques	, Plaques souples bitumineuses antivibratiles

Fours	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Fusibles à broche	, Carton, Tresses
Groupes électrogènes	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Jardinières	, Eléments en fibres-ciment
Poêles	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Portes de placard	, Plaques souples bitumineuses antivibratiles
Pots de fleur	, Eléments en fibres-ciment
Radiateurs électriques	, Isolants thermiques cartonnés, Tresses des diffuseurs
Radiateurs gaz modulables	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses
Tuyauteries	, Amortisseurs acoustiques, Bourre, Calorifugeages, Dispositifs anti condensation, Flocages, Joints d'étanchéité, Joints plats prédécoupés pour brides, Plaques isolantes externes, Plaques isolantes internes, Soufflets, Tissus, Tresses,
09 - Fondations et soubassements	
Conduits	Conduits dans maçonnerie
Etanchéité des murs enterrés	, Enduits bitumineux des ouvrages enterrés
Fourreaux	, Fourreaux dans maçonnerie
Parois horizontales enterrées	, Joints, Joints de dilatation, Joints de fractionnement, Joints de rupture
Parois verticales enterrées	, Joints, Joints de dilatation, Joints de fractionnement, Joints de rupture,
10 - Aménagements - voiries et réseaux divers	
Aménagements extérieurs	Bordures en fibres-ciment, Eléments extérieurs en fibres-ciment, Jardinières en fibres-ciment, Plaques de caniveau en fibres-ciment, Pots de fleur en fibres-ciment
Conduits	, Eléments de canalisations enterrés
Espaces sportifs	, Revêtements de sol
Syphons	, Eléments de canalisations enterrés
Voiries	, Asphaltes, Enrobés bitumineux des couches de voirie ,

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 :
Totalité du bâtiment

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 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus contenant de l'amiante

N°ZPSO	Localisation	Famille d'ouvrage	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Description	Couleur
1	Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Gris
3	Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Gris
2	Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Rouge

2.2. Obligations réglementaires

Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu à l'article R. 1334-29-4 I du Code de la Santé Publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique, ce DAPP ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du Code de la Santé Publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante. Il communique ce rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du Code du Travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du Code du Travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse : USID SOLENZARA - Antenne CALVI
197 CASERNEMENT RAFFALLI
20260 CALVI

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
USID SOLENZARA - Antenne CALVI	Industrie	Bâtiment industriel	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

3.2. Parties prenantes

Intervenant	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
PHILIPPE VERDIER	Donneur d'ordre	ESID DE LYON	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	philippe-r.verdier@intradef.gouv.fr
Officier	Accompagnateur	ESID DE LYON	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	/

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 de l'arrêté du 16/07/2019, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

4.1. Références 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.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

5.1. Date(s) de visite(s)

Du 25/10/2022 au 27/10/2022

5.2. Ecarts, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020

Néant

5.3. Conditions spécifiques

- Encombrement de mobilier ou d'équipement lors de la visite (pas d'évacuation temporaire)
- Réseau électrique non consigné

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

Référence	Nom du document	Auteur	Date	Objet du repérage	Conclusions (si rapport de repérage)
Casernement Raffali	Plan du référentiel_RDC	ESID DE LYON	24/03/2015	Plans	/

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Matériaux et produits repérés

Abréviations du tableau :

Nota : Tout prélèvement est précédé d'un sondage
ZPSO = zone présentant des similitudes d'ouvrage
X* = élément témoin de la ZPSO n°x

Localisation	Famille	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	dur	Blanc	3	6	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	dur	Blanc	3	5	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	05 - Planchers et planchers techniques	Revêtements de sol	Ragréages	dur	Gris	6	11	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	05 - Planchers et planchers techniques	Revêtements de sol	Ragréages	dur	Gris	6	12	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Enduits de ragréage, débullage, lissage	dur	Beige	7	13	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Enduits de ragréage, débullage, lissage	dur	Beige	7	14	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Beige	9	17	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Beige	9	18	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Blanc	10	19	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 01	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Blanc	10	20	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 02	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Marron	8	15	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 02	03 - Parois verticales intérieures	Revêtements de murs	Colles de faïence	dur	Marron	8	16	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 02	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Joints d'assemblage	dur	Gris	11	21	/	Analyse	/	Non
Niveau 0 -> Local 02	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Joints d'assemblage	dur	Gris	11	22	/	Analyse	/	Non

Copyright BUREAU VERITAS

Localisation	Famille	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Niveau 1 -> Local 03	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Enduits de ragréage, débullage, lissage	dur	Gris	12	23	/	Analyse	/	Non
Niveau 1 -> Local 03	03 - Parois verticales intérieures	Murs	Enduits de ragréage, débullage, lissage	dur	Gris	12	24	/	Analyse	/	Non
Niveau 1 -> Local 03	04 - Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Enduits de ragréage, débullage, lissage	semi-dur	Blanc	13	25	/	Analyse	/	Non
Niveau 1 -> Local 03	04 - Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Enduits de ragréage, débullage, lissage	dur	Gris	13	26	/	Analyse	/	Non
Niveau 1 -> Local 03	05 - Planchers et planchers techniques	Revêtements de sol	Ragréages	dur	Gris	14	27	/	Analyse	/	Non
Niveau 1 -> Local 03	05 - Planchers et planchers techniques	Revêtements de sol	Ragréages	dur	Gris	14	28	/	Analyse	/	Non
Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Gris	1	1	/	Analyse	/	***Oui***
Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Gris	1	2	/	Analyse	/	***Oui***
Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Gris	3	3	/	Analyse	/	***Oui***
Niveau 2 -> Toiture	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	dur	Rouge	2	4	/	Analyse	/	***Oui***
Extérieurs	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés	dur	Gris	4	7	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Ouest	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voiries	dur	Gris	19	35	/	Analyse	Voirie	Non
Extérieurs -> Façade Sud	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés	dur	Gris	4	8	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Sud	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés	dur	Jaune	5	10	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Sud	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Joints de dilatation	souple	Gris	15	30	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Sud	03 - Parois verticales intérieures	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	semi-dur	Gris	16	32	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Sud	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voiries	dur	Gris	17	33	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Sud	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voiries	dur	Gris	18	34	/	Analyse	Voirie	Non
Extérieurs -> Façade Nord	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés	dur	Jaune	5	9	/	Analyse	/	Non

Copyright BUREAU VERITAS

Localisation	Famille	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Extérieurs -> Façade Nord	02 - Parois verticales extérieures et façades	Façades lourdes	Joints de dilatation	souple	Gris	15	29	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Nord	03 - Parois verticales intérieures	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	semi-dur	Gris	16	31	/	Analyse	/	Non
Extérieurs -> Façade Nord	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	Voiries	Enrobé bitumineux des couches de voiries	dur	Gris	20	36	/	Analyse	/	Non

Copyright BUREAU VERITAS

6.2. Tableau estimatif des quantités d'amiante

N°ZPSO	Famille d'ouvrage	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Estimation quantitative	Unité
1,2 et 3	01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment	1100	m2

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.

Localisation	Descriptif sol /mur/plafond
Extérieurs -> Chape	**Brut Béton**
Extérieurs -> Façade Est	**Enduit sur béton**
Extérieurs -> Façade Nord	**Enduit sur béton**
Extérieurs -> Façade Ouest	**Enduit sur béton**
Extérieurs -> Façade Sud	**Enduit sur béton**
Extérieurs -> Voie	**Brut Béton**
Niveau 0 -> Local 01	**Brut Béton / Enduit sur béton**
Niveau 0 -> Local 02	**Brut Béton / Enduit sur béton**
Niveau 1 -> Local 03	**Brut Béton / Enduit sur béton**
Niveau 2 -> Toiture	**Brut métal et couvertures ondulées**

7.2. Croquis de repérage

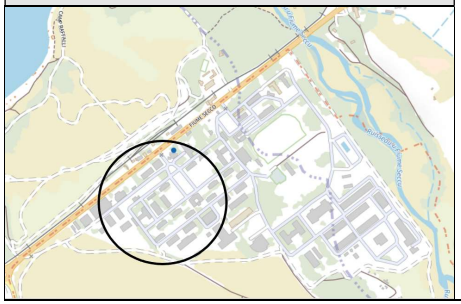
PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
ADRESSE	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	
Niveau 0	Date visite	Du 25/10/2022 au 27/10/2022
	Auteur	**Marion LINGUA**
	N° dossier	**964314/S9/14/AM-RDEM/1-8EMK2R**
	Planche	**1 / 4**
Plans	Indice	**1**

LEGENDE

- Px — **Prélèvement n°X contenant de l'amiante**
- Px — **Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante**
- S — **Sondage**
- **Investigation approfondie / Moyen d'accès / Investigation complémentaire**

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE



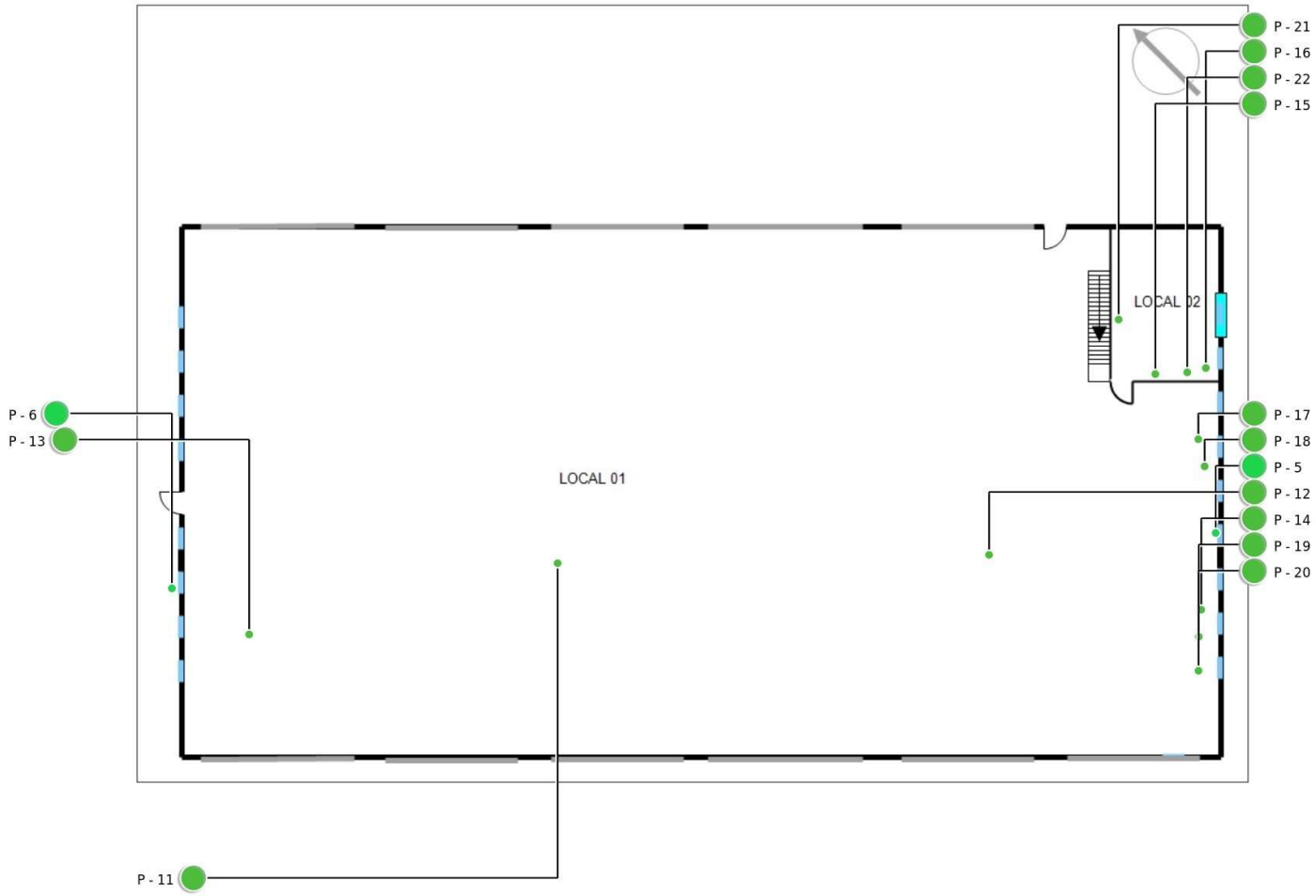


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE

ADRESSE	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	
Niveau 1	Date visite	Du 25/10/2022 au 27/10/2022
	Auteur	**Marion LINGUA**
	N° dossier	**964314/S9/14/AM-RDEM/1-8EMK2R**
	Planche	**2 / 4**
Plans	Indice	**1**

LEGENDE

Px — **Prélèvement n°X contenant de l'amiante**

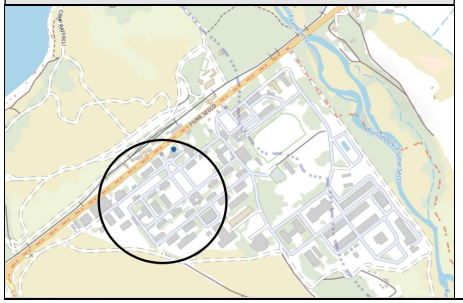
Px — **Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante**

S — **Sondage**

Investigation approfondie / Moyen d'accès / Investigation complémentaire

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE



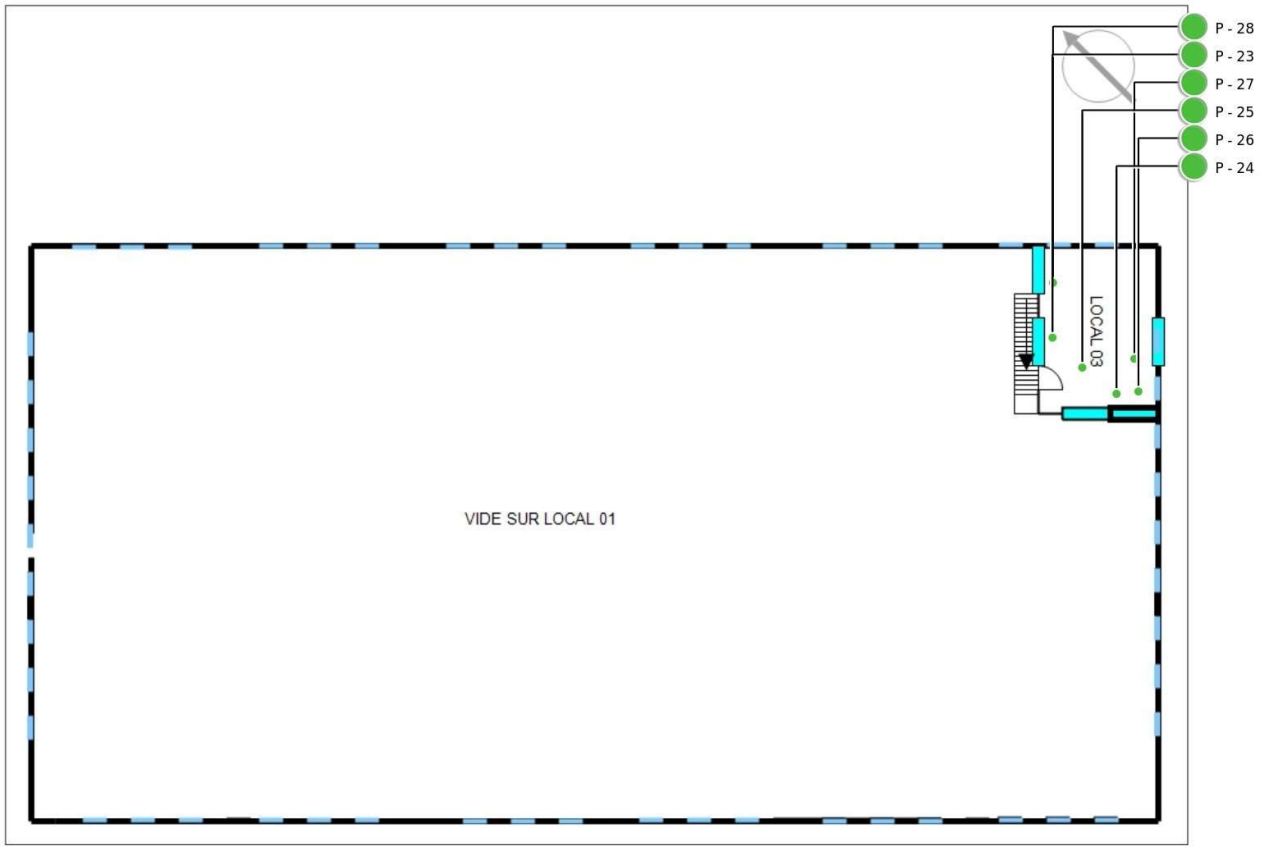


PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE

ADRESSE	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	
Niveau 2	Date visite	Du 25/10/2022 au 27/10/2022
	Auteur	**Marion LINGUA**
	N° dossier	**964314/S9/14/AM-RDEM/1-8EMK2R**
	Planche	**3 / 4**
Plans	Indice	**1**

LEGENDE

Px — **Prélèvement n°X contenant de l'amiante**

Px — **Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante**

S — **Sondage**

Investigation approfondie / Moyen d'accès / Investigation complémentaire

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

Plaques en fibres-ciment

SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE

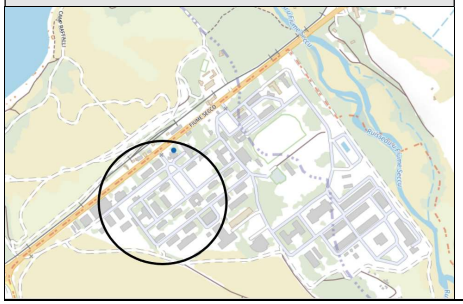




PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE

ADRESSE	USID SOLENZARA - Antenne CALVI 197 CASERNEMENT RAFFALLI 20260 CALVI	
Extérieurs	Date visite	Du 25/10/2022 au 27/10/2022
	Auteur	**Marion LINGUA**
	N° dossier	**964314/S9/14/AM-RDEM/1-8EMK2R**
	Planche	**4 / 4**
Plans	Indice	**1**

LEGENDE

Px — **Prélèvement n°X contenant de l'amiante**

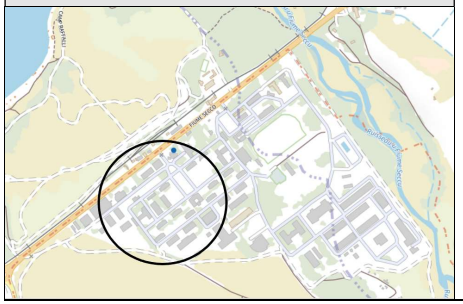
Px — **Prélèvement n°X ne contenant pas d'amiante**

S — **Sondage**

Investigation approfondie / Moyen d'accès / Investigation complémentaire

Matériaux et produits contenant de l'amiante :

SITUATION DU BIEN OBJET DU REPERAGE





7.3 Reportage Photos

Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 9 Prélèvement 17 Colles de faïence

Localisation : Niveau 0 -> Local 01



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 10 Prélèvement 19 Colles de faïence

Localisation : Niveau 0 -> Local 01



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 10 Prélèvement 20 Colles de faïence

Localisation : Niveau 0 -> Local 01



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 8 Prélèvement 15 Colles de faïence

Localisation : Niveau 0 -> Local 02



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 8 Prélèvement 16 Colles de faïence

Localisation : Niveau 0 -> Local 02



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 11 Prélèvement 21 Joints d'assemblage

Localisation : Niveau 0 -> Local 02



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 11 Prélèvement 22 Joints d'assemblage

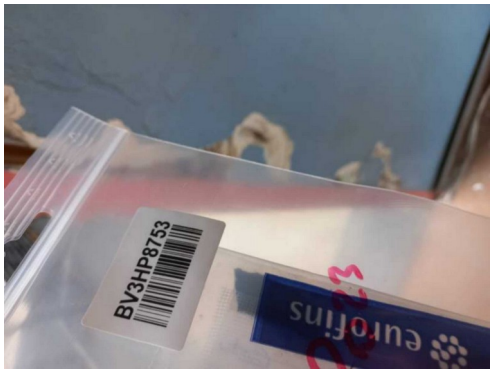
Localisation : Niveau 0 -> Local 02



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 12 Prélèvement 23 Enduits de ragréage, débullage, lissage

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 12 Prélèvement 24 Enduits de ragréage, débullage, lissage

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 13 Prélèvement 25 Enduits de ragréage, débullage, lissage

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Copyright BUREAU VERITAS

Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 13 Prélèvement 26 Enduits de ragréage, débullage, lissage

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 14 Prélèvement 27 Ragréages

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 14 Prélèvement 28 Ragréages

Localisation : Niveau 1 -> Local 03



Matériau ou produit contenant de l'amiante

ZPSO - 1 Prélèvement 1 Plaques en fibres-ciment

Localisation : Niveau 2 -> Toiture



Matériau ou produit contenant de l'amiante

ZPSO - 1 Prélèvement 2 Plaques en fibres-ciment

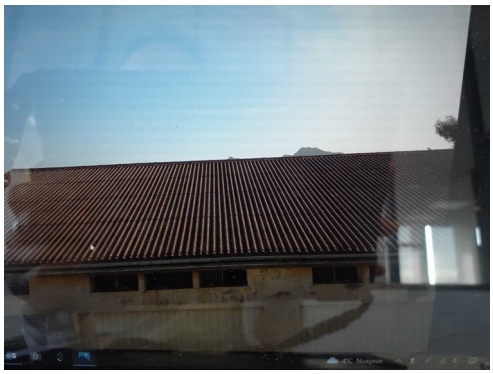
Localisation : Niveau 2 -> Toiture



Matériau ou produit contenant de l'amiante

ZPSO - 3 Prélèvement 3 Plaques en fibres-ciment

Localisation : Niveau 2 -> Toiture



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 4 Prélèvement 7 Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés

Localisation : Extérieurs



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 19 Prélèvement 35 Enrobé bitumineux des couches de voiries

Localisation : Extérieurs -> Façade Ouest



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 4 Prélèvement 8 Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés

Localisation : Extérieurs -> Façade Sud



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 15 Prélèvement 30 Joints de dilatation

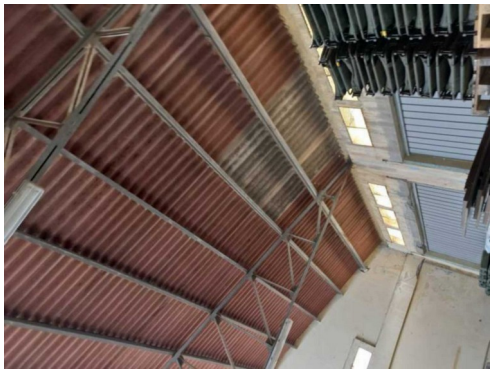
Localisation : Extérieurs -> Façade Sud



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 16 Prélèvement 32 Joints de mastic de vitrage

Localisation : Extérieurs -> Façade Sud



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 18 Prélèvement 34 Enrobé bitumineux des couches de voiries

Localisation : Extérieurs -> Façade Sud



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 15 Prélèvement 29 Joints de dilatation

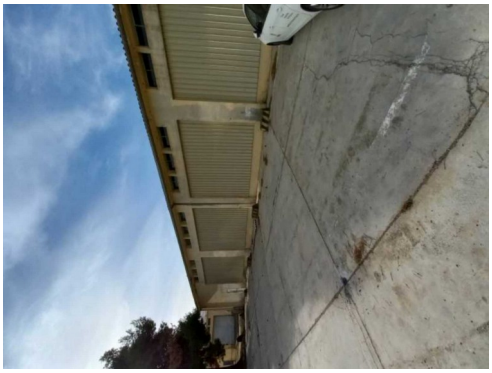
Localisation : Extérieurs -> Façade Nord



Matériau ou produit ne contenant pas d'amiante

ZPSO - 16 Prélèvement 31 Joints de mastic de vitrage

Localisation : Extérieurs -> Façade Nord



7.4. Attestation d'assurance

MSIG
Europe

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
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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 amiante tels que :

- 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'encapsulage,
- 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 équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) 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.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

MONTANTS DE GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par sinistre** ..... **1 000 000 EUR**

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire

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

75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

Allemagne

MSIG

Europe

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), par année d'assurance ..... 1 000 000 EUR

La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 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 14 décembre 2022

MSIG Insurance Europe AG
66, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tel : 01 40 [illegible] Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753 [illegible] 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
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

7.5. Certificat de compétence

Certificat de compétences
Diagnostiqueur Immobilier

N° CPDI2573 Version 009

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Madame LINGUA Marion

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 02/02/2021 - Date d'expiration : 01/02/2028
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 02/02/2021 - Date d'expiration : 01/02/2028
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 27/05/2019 - Date d'expiration : 26/05/2024
Energie avec mention	Energie avec mention Date d'effet : 25/02/2021 - Date d'expiration : 24/02/2028
Energie sans mention	Energie sans mention Date d'effet : 25/02/2021 - Date d'expiration : 24/02/2028
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 26/04/2019 - Date d'expiration : 25/04/2024
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 12/06/2019 - Date d'expiration : 11/06/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 25/02/2021.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification – Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification – Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnostiqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac ACCREDITATION N° 4-0522 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PERSONNES

CPE DI FR 11 rev16

Scanné avec CamScanner

7.6. Rapport d'analyse du laboratoire

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Laurent SERRUS
37 39 Parc du Golf
CS 20512
13593 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

Notre référence : AR-22-KE-069564-01

Numéro de dossier : 22KE033070
Référence de dossier : 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

Madame, Monsieur,

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

- N° 22KE033070-001 - Référence *BV3HP8731 Réf. Prel : P - 1 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-002 - Référence *BV3HP8732 Réf. Prel : P - 2 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-003 - Référence *BV3HP8733 Réf. Prel : P - 3 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-004 - Référence *BV3HP8734 Réf. Prel : P - 4 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-005 - Référence *BV3HP8736 Réf. Prel : P - 6 Niveau 0 - Local 01/Menuiseries intérieures - (dur/Blanc)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-006 - Référence *BV3HP8735 Réf. Prel : P - 5 Niveau 0 - Local 01/Menuiseries intérieures - (dur/Blanc)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-007 - Référence *BV3HP8737 Réf. Prel : P - 7 Extérieurs/Façades lourdes - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-008 - Référence *BV3HP8738 Réf. Prel : P - 8 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-009 - Référence *BV3HP8740 Réf. Prel : P - 10 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (dur/Jaune)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-010 - Référence *BV3HP8739 Réf. Prel : P - 9 Extérieurs - Façade Nord/Façades lourdes - (dur/Jaune)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-011 - Référence *BV3HP8741 Réf. Prel : P - 11 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de sol - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-012 - Référence *BV3HP8742 Réf. Prel : P - 12 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de sol - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-013 - Référence *BV3HP8743 Réf. Prel : P - 13 Niveau 0 - Local 01/Murs - (dur/Beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-014 - Référence *BV3HP8744 Réf. Prel : P - 14 Niveau 0 - Local 01/Murs - (dur/Beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-015 - Référence *BV3HP8745 Réf. Prel : P - 15 Niveau 0 - Local 02/Revêtements de murs - (dur/Marron)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-016 - Référence *BV3HP8746 Réf. Prel : P - 16 Niveau 0 - Local 02/Revêtements de murs - (dur/Marron)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-017 - Référence *BV3HP8747 Réf. Prel : P - 17 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-018 - Référence *BV3HP8748 Réf. Prel : P - 18 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-019 - Référence *BV3HP8749 Réf. Prel : P - 19 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Blanc)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-020 - Référence *BV3HP8750 Réf. Prel : P - 20 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Blanc)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-021 - Référence *BV3HP8751 Réf. Prel : P - 21 Niveau 0 - Local 02/Murs - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-022 - Référence *BV3HP8752 Réf. Prel : P - 22 Niveau 0 - Local 02/Murs - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-023 - Référence *BV3HP8753 Réf. Prel : P - 23 Niveau 1 - Local 03/Murs - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-024 - Référence *BV3HP8754 Réf. Prel : P - 24 Niveau 1 - Local 03/Murs - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-025 - Référence *BV3HP8755 Réf. Prel : P - 25 Niveau 1 - Local 03/Plafonds - (semi-dur/Blanc)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-026 - Référence *BV3HP8756 Réf. Prel : P - 26 Niveau 1 - Local 03/Plafonds - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-027 - Référence *BV3HP8757 Réf. Prel : P - 27 Niveau 1 - Local 03/Revêtements de sol - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-028 - Référence *BV3HP8758 Réf. Prel : P - 28 Niveau 1 - Local 03/Revêtements de sol - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-029 - Référence *BV3HP8791 Réf. Prel : P - 29 Extérieurs - Façade Nord/Façades lourdes - (souple/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-030 - Référence *BV3HP8792 Réf. Prel : P - 30 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (souple/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-031 - Référence *BV3HP8760 Réf. Prel : P - 31 Extérieurs - Façade Nord/Menuiseries intérieures - (semi-dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-032 - Référence *BV3HP8759 Réf. Prel : P - 32 Extérieurs - Façade Sud/Menuiseries intérieures - (semi-dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-033 - Référence *BV3HP8793 Réf. Prel : P - 33 Extérieurs - Façade Sud/Voiries - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-034 - Référence *BV3HP8794 Réf. Prel : P - 34 Extérieurs - Façade Sud/Voiries - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-035 - Référence *BV3HP8795 Réf. Prel : P - 35 Extérieurs - Façade Ouest/Voiries - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

- N° 22KE033070-036 - Référence *BV3HP8796 Réf. Prel : P - 36 Extérieurs - Façade Nord/Voiries - (dur/Gris)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud SAS
75 Avenue de Pascalet
F-30310 VERGEZE
Tél: +33 (0) 4 66 73 16 84 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

eurofins

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

EUROFINS ANALYSES POUR LE BÂTIMENT SUD SAS
Résultats sous-traitance
75 Chemin de Sommières
30130 Vergèze

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01
Référence laboratoire N° : 22EK104942
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42
Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Date de réception :08/12/2022

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	22KE033070-001 - BV3HP8731 Réf. Prel : P - 1 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)	Matériau semi-dur (marron) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)(i)	**MOLP** / UUJ6	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
002	22KE033070-002 - BV3HP8732 Réf. Prel : P - 2 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)	Matériau semi-dur (rose) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)(ii)	**MOLP** / UUJ6	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
003	22KE033070-003 - BV3HP8733 Réf. Prel : P - 3 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Gris)	Matériau dur (fibreux) (rose)	**MOLP** / UUJ6	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
004	22KE033070-004 - BV3HP8734 Réf. Prel : P - 4 Niveau 2 - Toiture/Plaques ondulées - (dur/Rouge)	Matériau dur (fibreux) (rose)	**MOLP** / UUJ6	2 / 2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
005	22KE033070-005 - BV3HP8736 Réf. Prel : P - 6 Niveau 0 - Local 01/Menuiseries intérieures - (dur/Blanc	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (orange) en traces ; matériau semi-dur (gris) en traces	**MET** / VD6G	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 |
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	22KE033070-006 - BV3HP8735 Réf. Prel : P - 5 Niveau 0 - Local 01/Menuiseries intérieures - (dur/Blanc	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (gris)	**MET** / VD6G	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	22KE033070-007 - BV3HP8737 Réf. Prel : P - 7 Extérieurs/Façades lourdes - (dur/Gris)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris)	**MET** / QKC3	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	22KE033070-008 - BV3HP8738 Réf. Prel : P - 8 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (dur/Gris)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau dur (granulaire) (gris)	**MET** / QKC3	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	22KE033070-009 - BV3HP8740 Réf. Prel : P - 10 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (dur/Jaune)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur (granulaire) (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / QKC3	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	22KE033070-010 - BV3HP8739 Réf. Prel : P - 9 Extérieurs - Façade Nord/Façades lourdes - (dur/Jaune)	Matériau de type peinture (beige) en traces ; matériau dur (granulaire) (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / QKC3	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	22KE033070-011 - BV3HP8741 Réf. Prel : P - 11 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de sol - (dur/Gris)	Matériau dur (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 |
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	22KE033070-012 - BV3HP8742 Réf. Prel : P - 12 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de sol - (dur/Gris)	Matériau dur (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	22KE033070-013 - BV3HP8743 Réf. Prel : P - 13 Niveau 0 - Local 01/Murs - (dur/Beige)	Matériau (marron) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	22KE033070-014 - BV3HP8744 Réf. Prel : P - 14 Niveau 0 - Local 01/Murs - (dur/Beige)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	22KE033070-015 - BV3HP8745 Réf. Prel : P - 15 Niveau 0 - Local 02/Revêtements de murs - (dur/Marron)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	**MET** / I3QJ	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 |
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	22KE033070-016 - BV3HP8746 Réf. Prel : P - 16 Niveau 0 - Local 02/Revêtements de murs - (dur/Marron)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	22KE033070-017 - BV3HP8747 Réf. Prel : P - 17 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Beige)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type joint ciment (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	22KE033070-018 - BV3HP8748 Réf. Prel : P - 18 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Beige)	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	22KE033070-019 - BV3HP8749 Réf. Prel : P - 19 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Blanc)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (beige) en traces	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	22KE033070-020 - BV3HP8750 Réf. Prel : P - 20 Niveau 0 - Local 01/Revêtements de murs - (dur/Blanc)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur (gris) en traces	**MET** / I3QJ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	22KE033070-021 - BV3HP8751 Réf. Prel : P - 21 Niveau 0 - Local 02/Murs - (dur/Gris)	Matériau (noir) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / JH2T	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 |
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
022	22KE033070-022 - BV3HP8752 Réf. Prel : P - 22 Niveau 0 - Local 02/Murs - (dur/Gris)	Matériau de type peinture (noir) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	22KE033070-023 - BV3HP8753 Réf. Prel : P - 23 Niveau 1 - Local 03/Murs - (dur/Gris)	Matériau de type système d'enduit peinture (bleu) ; matériau semi-dur de type plâtre (beige) ; matériau (gris) en traces	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	22KE033070-024 - BV3HP8754 Réf. Prel : P - 24 Niveau 1 - Local 03/Murs - (dur/Gris)	Matériau de type système d'enduit peinture (bleu) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	22KE033070-025 - BV3HP8755 Réf. Prel : P - 25 Niveau 1 - Local 03/Plafonds - (semi-dur/Blanc)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (beige)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	22KE033070-026 - BV3HP8756 Réf. Prel : P - 26 Niveau 1 - Local 03/Plafonds - (dur/Gris	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (beige) ; matériau semi-dur (gris)	**MET** / JH2T	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 | Page6/9
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
027	22KE033070-027 - BV3HP8757 Réf. Prel : P - 27 Niveau 1 - Local 03/Revêtements de sol - (dur/Gris)	Matériau de type peinture (marron) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028 (1)	22KE033070-028 - BV3HP8758 Réf. Prel : P - 28 Niveau 1 - Local 03/Revêtements de sol - (dur/Gris)	Matériau de type peinture (marron) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
029	22KE033070-029 - BV3HP8791 Réf. Prel : P - 29 Extérieurs - Façade Nord/Façades lourdes - (souple/Gris)	Matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur (fibreux) (marron)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	22KE033070-030 - BV3HP8792 Réf. Prel : P - 30 Extérieurs - Façade Sud/Façades lourdes - (souple/Gris)	Matériau semi-dur (fibreux) (beige) ; matériau semi-dur (fibreux) (marron)	**MET** / JH2T	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	22KE033070-031 - BV3HP8760 Réf. Prel : P - 31 Extérieurs - Façade Nord/Menuiseries intérieures - (semi-dur/Gris)	Matériau de type peinture (rose) en traces ; matériau semi-dur (beige)	**MET** / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	22KE033070-032 - BV3HP8759 Réf. Prel : P - 32 Extérieurs - Façade Sud/Menuiseries intérieures - (semi-dur/Gris)	Matériau (noir) ; matériau semi-dur (beige)	**MET** / C9AC	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01
Référence laboratoire N° : 22EK104942
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42
Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Date de réception :08/12/2022

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
033 (2)	22KE033070-033 - BV3HP8793 Réf. Prel : P - 33 Extérieurs - Façade Sud/Voiries - (dur/Gris)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
034	22KE033070-034 - BV3HP8794 Réf. Prel : P - 34 Extérieurs - Façade Sud/Voiries - (dur/Gris)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
035	22KE033070-035 - BV3HP8795 Réf. Prel : P - 35 Extérieurs - Façade Ouest/Voiries - (dur/Gris)	Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	**MET** / GK3E	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) ; matériau dur (beige) ; matériau dur (marron)	- / -	- / -	-	*Composant non concerné par la demande du client*
036	22KE033070-036 - BV3HP8796 Réf. Prel : P - 36 Extérieurs - Façade Nord/Voiries - (dur/Gris)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** / C9AC	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 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 | Page8/9
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

Observation(s) échantillon(s)

(1) Echantillon mouillé.

(2) Un matériau semi-dur (beige) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.

Observation(s) couche(s)

(i) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibreux de type fibres-iment (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

(ii) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

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 2021 - annexe 2

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 7

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).
NB 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés.
Le présent rapport ne concerne que la partie « liant » de la couche suite au traitement de la demande d'essai. Il ne peut être considéré comme conforme à l'arrêté du 1er octobre 2019 que lorsque, des résultats d'essais accrédités antérieurs pour l'autre composant « granulat » relatifs à l'échantillon sont produits conjointement ou lorsque des informations relatives à partie « granulaire » démontrent l'absence de fibres d'amiante (cf. note du COFRAC de 30 novembre 2021).
NB 11 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-EK-099212-01 | Date d'émission de rapport : 13/12/2022 23:42 | Page9/9
Référence laboratoire N° : 22EK104942 | Référence de suivi du dossier N° : 22KE033070
Reçu au laboratoire le : 09/12/2022 | Date de réception :08/12/2022
Date d'analyse : 12/12/2022
Référence dossier Client:22KE033070 - 1510797386/15964314/S9/14/1_15964314/9/15

Validé et approuvé par :



Margarida Barbosa
Technicien de laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

IPAC acreditação
L0705
ISO/IEC 17025
Ensaios