

Pré-Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble bâti

R. 1334-14, R. 1334-19, R. 1334-22, R. 1334-29-6 du Code de la Santé Publique (introduits par le Décret n°2011-629 du 3 juin 2011) ; Arrêté du 26 juin 2013 ; Arrêtés du 16/07/2019 et 23/01/2020 ; Norme NF X46-020 d'août 2017



Numéro de rapport	66753-138013 A
Propriétaire	NO
Donneur d'ordre	NO
Adresse de l'immeuble	28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE
Type de bien	Hôpital
Date de la commande	29/03/2023
La (ou les) date(s) d'exécution du repérage	11/07/2023
Date d'émission du rapport de repérage	26/07/2023
Référence du programme de travaux / démolition	

Signataire du rapport

Signature et Visa



apave
Apave Diagnostics
Rue des Bregeons
35400 SAINT-MALO
Tél. : 33 (0)2 14 74 64 40
centreouest@adiag.apave.com
SIRET 483 336 319 00098

Opérateur de repérage :

GOUBAULT Antonin
Apave Diagnostics
Le 26/07/2023

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et avec l'accord écrit de son signataire.

Conclusions

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

Commentaires :

Le présent document correspondant à la 1ère étape de repérage prévue contractuellement. Un complément de repérage devra être effectué à la libération des locaux

Le repérage ayant été effectué en locaux occupés en présence de personnel et de mobilier, l'accès aux produits et matériaux doit être complété par une visite des locaux vides au démarrage des travaux ou de la démolition.

Pour des raisons d'accessibilité les réseaux enterrés, les fourreaux de passage de murs ou de dalles, les fondations, les éventuels coffrages perdus, n'ont pu être repérés. Il conviendra de prévoir des investigations approfondies complémentaires après démolition du bâti.

- Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits **contenant de l'amiante** :

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critère de décision	Référence ZPSO
Placard	RDC	Conduit de fluide	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse (P026)	Z026
Bureau n°1	R+1	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P053)	Z053
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P027)	Z027
Façade Sud	Extérieur	Conduit de fluide	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse (P043)	Z043

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
CONCLUSIONS	1
DESCRIPTION DE LA MISSION	4
OBJET DE LA MISSION :	4
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	4
IDENTIFICATION COMPLETE DU BATIMENT / IMMEUBLE CONCERNE :	4
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE D'ANALYSE :	4
PERIMETRE DE LA DEMOLITION	4
PROGRAMME DE REPERAGE	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	5
ÉCARTS, ADJONCTIONS OU SUPPRESSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF X 46-020 ET JUSTIFICATION	6
ANALYSE DOCUMENTAIRE :	6
RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES	6
RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	6
LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES	7
ANNEXE : FICHES D'IDENTIFICATION ET DE COTATION	15
ANNEXE : PLANS / CROQUIS.....	73
ANNEXE : PROCES-VERBAUX D'ANALYSE.....	78
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE.....	132
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE.....	133

1 Description de la mission**1.1 Objet de la mission :**

Le repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante, défini à l'article R. 1334-22 du code de la santé publique, consiste à rechercher, identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble concerné par le repérage.

Références de l'ordre de mission : **66753-138013**

Référence du donneur d'ordre : **BATIMENT SIAD**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble : **NO**

Adresse du propriétaire :

Représenté par :

Donneur d'ordre : **NO**

Accompagnateur : **Aucun**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **Monsieur GOUBAULT Antonin**

N° de certification de l'opérateur : **C3416**

Organisme : **QUALIXPERT**

Nom et adresse de l'entreprise : **Apave Diagnostics - Rue des Bregeons - ZAC de la Mottais - 35400 SAINT-MALO**

N° de Siret : **48333631900098**

RCP compagnie n° de police : **AXA IARD - 10800807204**

1.3 Identification complète du bâtiment / immeuble concerné :

Dénomination :

Adresse complète : **28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 GUERANDE**

Bâtiment : **SIAD**

Escalier : **SO**

Etage : **RDC au Combles**

Porte : **SO**

N° de lot :

Référence Cadastre : **Non communiqué(e)**

Date du permis de Construire : **SO**

Date de la construction : **SO**

Fonction principale du bâtiment : **Hôpital**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :

1.4 Identification du laboratoire d'analyse :

Laboratoire d'analyse : **Agence ITGA St Grégoire Bât K**

Adresse laboratoire : **Parc d'affaires - Bât. K Espace Performance 35768 SAINT-GRÉGOIRE CEDEX**

Numéro d'accréditation : **1-5970**

2 Périmètre de la démolition

Programme / Description de la démolition envisagée par le donneur d'ordre, ouvrage et partie d'ouvrage à inspecter :

Avant démolition.

3 Programme de repérage

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique) : Liste C mentionnée à l'article R. 1334-22

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
1. Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées. Ardoises. Éléments ponctuels. Revêtements bitumineux d'étanchéité. Accessoires de toitures.	Plaques en fibres-ciment. Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment. Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Bardeaux d'asphalte ou bitume (« shingle »), pare-vapeur, revêtements et colles. Rivets, faitages, closoirs...
2. Façades	
Panneaux-sandwichs. Bardages. Appuis de fenêtres.	Plaques, joints d'assemblage, tresses.... Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage. Éléments en fibres-ciment.
3. Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons. Poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons légères ou préfabriquées. Gaines et coffres verticaux. Portes coupe-feu, portes pare-flammes.	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joint de dilatation. Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), peintures intumescents, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/ têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment. Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux. Vantaux et joints.
4. Plafonds et faux plafonds	
Plafonds. Poutres et charpentes (périphériques et intérieures). Interfaces entre structures. Gaines et coffres horizontaux. Faux plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite). Flocages, enduits projetés, peintures intumescents. Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux. Panneaux et plaques.
5. Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement). Revêtement de murs	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations. Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
6. Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides). Conduits de vapeur, fumée, échappement. Clapets/ volets coupe-feu. Vide-ordures.	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment. Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons. Clapet, volet, rebouchage. Conduit en fibres-ciment.
7. Ascenseurs et monte-charge	
Portes palières. Trémie, machinerie.	Portes et cloisons palières. Flocage, bourre, mur/ plancher, joint mousse.
8. Équipements divers	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
9. Installations industrielles	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
10. Coffrages perdus	
Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Éléments en fibres-ciment.

4 Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant démolition, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste citée dans le cadre C.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Avertissements :

Le repérage est réalisé conformément à la norme NF X 46-020, qui prescrit la fréquence minimale des prélèvements et des sondages au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage. Compte tenu de l'hétérogénéité de certains matériaux et de leur mise en œuvre parfois aléatoire (par exemple les enduits), il est possible que certains éléments n'aient pu être identifiés avant le début des travaux. En cas de doute, des investigations approfondies devront être engagées.

Afin de faciliter la localisation de certains matériaux ou produits, l'opérateur peut indiquer des zones selon la convention suivante : « A » désigne la zone de l'accès au local. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre.

Moyens mis à disposition : **Néant**

Documents remis : **Néant**

Le repérage a été réalisé le(s) : **11/07/2023**

4.1 Écarts, adjonctions ou suppressions par rapport à la norme NF X 46-020 et justification

Sans objet

4.2 Analyse Documentaire :

Néant

4.3 Rapports précédemment réalisés

Néant

5 Résultats détaillés du repérage**➤ Liste des locaux / Parties d'immeuble visités**

Parties d'immeuble concernées où Locaux à investiguer	Etage
Cuisine	RDC
Salle de pause	RDC
Rangement	RDC
Dégagement n°1	RDC
Dégagement n°2	RDC
WC	RDC
Salle de réunion n°1	RDC
Salle de réunion n°2	RDC
Placard	RDC
Bureau n°1	R+1
Bureau n°2	R+1

Rapport n° : 66753-138013 A / Référence du donneur d'ordre : BATIMENT SIAD

Apave Diagnostics - Rue des Bregeons - ZAC de la Mottais - 35400 - SAINT-MALO

SIRET : 48333631900098 Tél : 02 14 74 64 40 Email : centreouest@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

6/134

Parties d'immeuble concernées où Locaux à investiguer	Etage
Bureau n°3	R+1
Bureau n°4	R+1
Palier	R+1
Salle de bains	R+1
Réserve	R+1
Escalier	RDC
Combles	R+2
Façade Nord	Extérieur
Façade Sud	Extérieur
Façade Est	Extérieur
Façade Ouest	Extérieur

➤ **Liste des locaux / Parties d'immeuble non visités :**

Néant

➤ **Liste des éléments non inspectés :**

Néant

5.1 Liste des matériaux et produits repérés

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
Cuisine	RDC	Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse (P001)	Z001	Non	
		Plancher	Béton	Résultat d'analyse	Z013	Non	
		Plinthes	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse (P002)	Z002	Non	
		Cloisons	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P003)	Z003	Non	
		Cloisons	Carreaux de plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P004)	Z004	Non	
		Revêtement de mur	Colle - Faïence	Résultat d'analyse (P005)	Z005	Non	
		Plafond	Calicot - Peinture	Résultat d'analyse (P006)	Z006	Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Compribande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande - Non peint			Non	
		Coffre vertical	Bois - Toile de verre peinte			Non	
Salle de pause	RDC	Coffre vertical	Bois - Toile de verre peinte			Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande - Non peint			Non	
		Ensemble des portes	Compribande - Non peint			Non	
		Plancher	Béton	Résultat	Z013	Non	

Rapport n° : 66753-138013 A / Référence du donneur d'ordre : BATIMENT SIAD

Apave Diagnostics - Rue des Bregeons - ZAC de la Mottais - 35400 - SAINT-MALO

SIRET : 48333631900098 Tél : 02 14 74 64 40 Email : centreuwest@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

7/134

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
				d'analyse			
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plancher	Parquet - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Colle - Bois	Résultat d'analyse (P008)	Z008	Non	
		Revêtement de sol	Ragréage - Non peint	Résultat d'analyse (P007)	Z007	Non	
		Mur	Enduit - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P009)	Z009	Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P010)	Z010	Non	
		Poutre	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P011)	Z011	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P012)	Z012	Non	
Rangement	RDC	Plancher	Béton	Résultat d'analyse (P013)	Z013	Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Plafond	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
Dégagement n°1	RDC	Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z012	Non	
		Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z001	Non	
		Plinthes	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z002	Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
Dégagement n°2	RDC	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z012	Non	
		Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z001	Non	
		Plinthes	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z002	Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Comprimande - Non peint			Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
WC	RDC	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z012	Non	
		Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z001	Non	
		Plinthes	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse	Z002	Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Conduit de fluide	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Faux-plafond	Plaque de faux-plafond	Résultat d'analyse (P014)	Z014	Non	
Salle de réunion n°1	RDC	Revêtement de sol	Colle - Revêtement souple	Résultat d'analyse (P018)	Z018	Non	
		Ensemble des portes	Comprimande - Non peint			Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	Comprimande - Non peint			Non	
		Revêtement de sol	Ragréage - Non peint	Résultat d'analyse (P019)	Z019	Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Colle - Revêtement souple	Résultat d'analyse (P020)	Z020	Non	
		Revêtement de mur	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P021)	Z021	Non	
		Revêtement de mur	Calicot - Peinture	Résultat d'analyse (P022)	Z022	Non	
		Faux-plafond	Plaque de faux-plafond - Non peint	Résultat d'analyse (P023)	Z023	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P024)	Z024	Non	
		Marche	Béton	Résultat d'analyse (P025)	Z025	Non	
		Revêtement de sol	Béton - Non peint	Résultat	Z025	Non	

Rapport n° : 66753-138013 A / Référence du donneur d'ordre : BATIMENT SIAD

Apave Diagnostics - Rue des Bregeons - ZAC de la Mottais - 35400 - SAINT-MALO

SIRET : 48333631900098 Tél : 02 14 74 64 40 Email : centreuwest@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

9/134

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
				d'analyse			
Salle de réunion n°2	RDC	Revêtement de sol	Parquet - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plancher	Bois - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Cloisons et doublage	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P015)	Z015	Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P016)	Z016	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P017)	Z017	Non	
Placard	RDC	Revêtement de mur	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z021	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z024	Non	
		Revêtement de sol	Colle - Revêtement souple	Résultat d'analyse	Z018	Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Ragréage - Non peint	Résultat d'analyse	Z019	Non	
		Conduit de fluide	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Béton - Non peint	Résultat d'analyse	Z025	Non	
		Conduit de fluide	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse (P026)	Z026	Oui	25 kg
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
Bureau n°1	R+1	Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
		Ensemble des fenêtres	Comprimande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	Comprimande			Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P053)	Z053	Oui	
		Coffre vertical	Plâtre - Toile de verre peinte			Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre	Résultat	Z027	Oui	6 m2

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
			peinte	d'analyse (P027)			
		Murs	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P028)	Z028	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse (P029)	Z029	Non	
Bureau n°2	R+1	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P030)	Z027	Non	
		Plafond	Calicot - Peinture	Résultat d'analyse (P032)	Z032	Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande			Non	
		Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
		Murs	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P031)	Z031	Non	
Bureau n°3	R+1	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P054)	Z053	Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z029	Non	
		Murs	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z028	Non	
Bureau n°4	R+1	Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z029	Non	
		Ensemble des fenêtres	Compribande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P055)	Z053	Non	
		Murs	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z028	Non	
Palier	R+1	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z012	Non	
		Main-courante	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
Salle de bains	R+1	Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse (P033)	Z033	Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Tablier baignoire				Non	
		Ensemble des fenêtres	Comprimande - Non peint			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Revêtement de sol	Colle - Carrelage	Résultat d'analyse (P034)	Z034	Non	
		Revêtement de mur	Colle - Faïence	Résultat d'analyse (P035)	Z035	Non	
		Murs	Calicot - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P036)	Z036	Non	
		Plafond	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse (P037)	Z037	Non	
Réserve	R+1	Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse(P54)	Z053	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat d'analyse	Z029	Non	
		Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des portes	Bois - Peinture	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Plinthes	Bois - Vernis			Non	
Escalier	RDC	Revêtement de sol	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	Comprimande			Non	
		Murs	Plâtre - Toile de verre peinte	Résultat d'analyse	Z010	Non	
		Plafond	Plâtre - Peinture	Résultat	Z012	Non	

Rapport n° : 66753-138013 A / Référence du donneur d'ordre : BATIMENT SIAD

Apave Diagnostics - Rue des Bregeons - ZAC de la Mottais - 35400 - SAINT-MALO

SIRET : 48333631900098 Tél : 02 14 74 64 40 Email : centrouest@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

12/134

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
				d'analyse			
		Ensemble des marches	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des contre-marches	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Main-courante	Bois - Vernis	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
Combles	R+2	Revêtement de mur	Bois - Non peint			Non	
		Murs	Joint bloc de béton creux	Résultat d'analyse (P056)	Z054	Non	
		Boisseau	Joint boisseau	Résultat d'analyse (P057)	Z055	Non	
		Couverture	Ardoises	Résultat d'analyse (P058)	Z056	Non	
		Revêtement de mur	Laine minérale - Non peint			Non	
		Murs	Bloc de béton creux - Non peint			Non	
		Conduit de cheminée	Bloc de béton creux - Non peint			Non	
		Plafond	Volige - Non peint			Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse	Z038	Non	
		Ensemble des appuis	Béton	Résultat d'analyse	Z041	Non	
		Ensemble des marches	Béton - Non peint	Résultat d'analyse	Z042	Non	
		Ensemble des seuils	Béton	Résultat d'analyse	Z040	Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint			Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint			Non	
		Gouttières	Zinc - Non peint			Non	
		Volets	PVC - Non peint			Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture			Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse	Z039	Non	
		Volets	PVC - Non peint			Non	
Façade Sud	Extérieur	Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P038)	Z038	Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P039)	Z039	Non	
		Conduit de fluide	Métal - Peinture			Non	
		Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint			Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint			Non	
		Gouttières	Zinc - Non peint			Non	
		Volets	PVC - Non peint			Non	
		Conduit de fluide	Fibres-ciment - Peinture	Résultat d'analyse (P043)	Z043	Oui	5 kg
		Ensemble des seuils	Béton	Résultat d'analyse (P040)	Z040	Non	
		Ensemble des appuis	Béton	Résultat d'analyse (P041)	Z041	Non	

Local / Partie d'immeuble	Etage	Composant de la construction	Partie de composant	Critères de décision	Réf. ZPSO	Présence d'amiante	Estimatif de la quantité
		Ensemble des marches	Béton - Non peint	Résultat d'analyse (P042)	Z042	Non	
Façade Est	Extérieur	Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint			Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P049)	Z049	Non	
		Murs	Joint pierre - Non peint	Résultat d'analyse (P052)	Z052	Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P048)	Z048	Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint			Non	
		Volets	Bois - Peinture			Non	
		Mur clôture	Pierres, mortier	Résultat d'analyse (P050)	Z050	Non	
		Murs	Joint pierre - Non peint	Résultat d'analyse (P051)	Z051	Non	
Façade Ouest	Extérieur	Ensemble des fenêtres	PVC - Non peint			Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P045)	Z045	Non	
		Muret	Joint bloc de béton creux	Résultat d'analyse (P047)	Z047	Non	
		Ensemble des portes	PVC - Non peint	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		Non	
		Ensemble des murs	Enduit - Peinture	Résultat d'analyse (P044)	Z044	Non	
		Ensemble des marches	Béton - Non peint	Résultat d'analyse (P046)	Z046	Non	

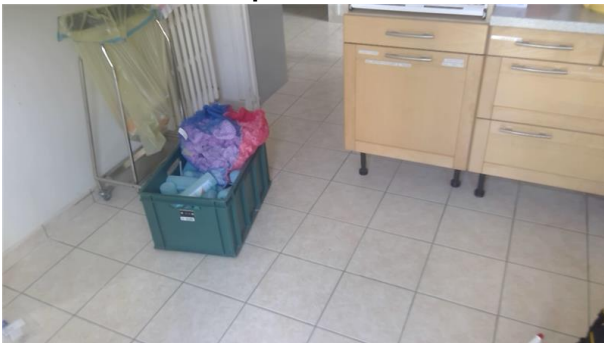

Commentaires :

Le présent document correspondant à la 1ère étape de repérage prévue contractuellement. Un complément de repérage devra être effectué à la libération des locaux

Le repérage ayant été effectué en locaux occupés en présence de personnel et de mobilier, l'accès aux produits et matériaux doit être complété par une visite des locaux vides au démarrage des travaux ou de la démolition.

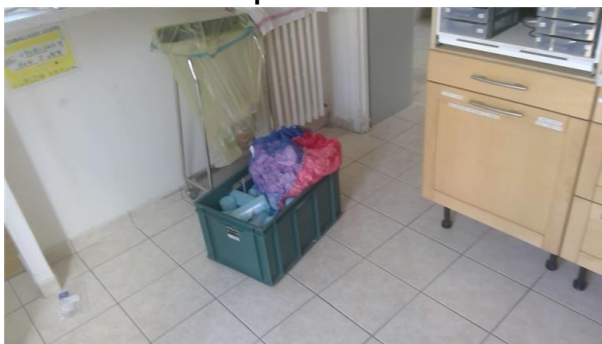
Pour des raisons d'accessibilité les réseaux enterrés, les fourreaux de passage de murs ou de dalles, les fondations, les éventuels coffrages perdus, n'ont pu être repérés. Il conviendra de prévoir des investigations approfondies complémentaires après démolition du bâti.

ANNEXE : Fiches d'identification et de cotation

PRELEVEMENT : P001			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Revêtement de sol - Sol	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Carrelage	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Colle / Carrelage Planche de croquis n° :1			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle grise	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P002

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Plinthes - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Carrelage

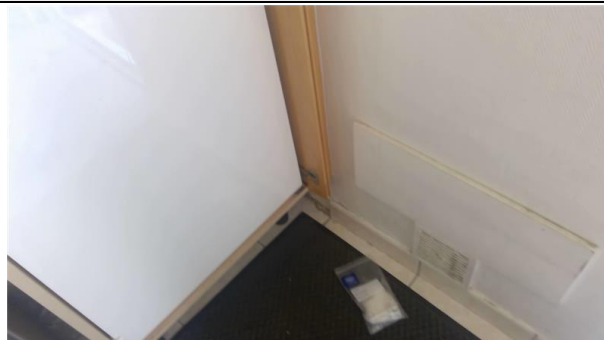
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Carrelage

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle beige non séparable + couche plâtrée blanche	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P003

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Cloisons - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Calicot / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + matériau plâtreux blanc	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P004

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Cloisons - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Carreaux de plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Carreaux de plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P005

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Revêtement de mur - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Faïence

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Faïence

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle beige non séparable + bois aggloméré non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P006

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Cuisine - Plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Calicot / Peinture

Planche de croquis n° :1

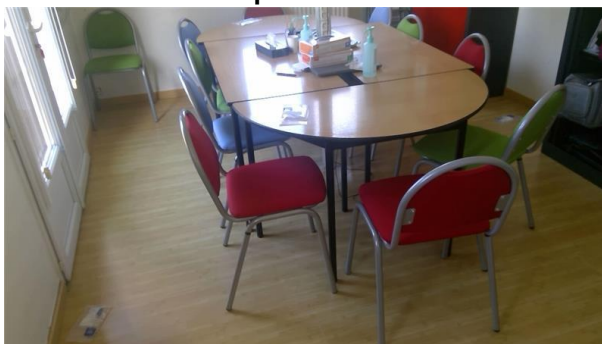


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P007

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Revêtement de sol - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Ragréage - Non peint

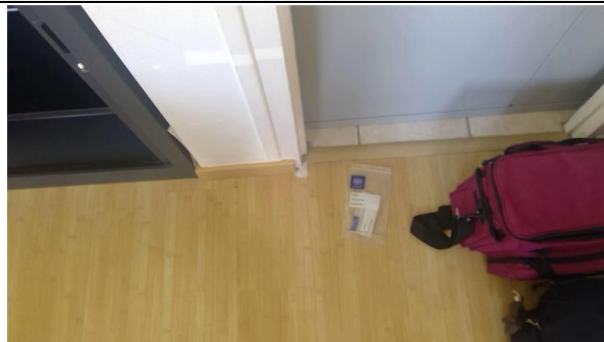
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Ragréage / Non peint

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau blanc non séparable + ragréage gris en vrac non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées
Fr2	Non analysé	0	

PRELEVEMENT : P008

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Plinthes - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Bois

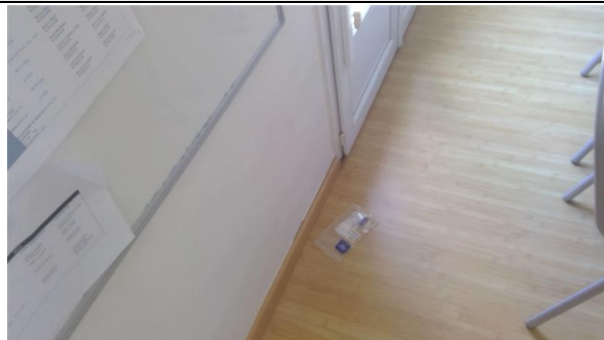
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Bois

Planche de croquis n° :1

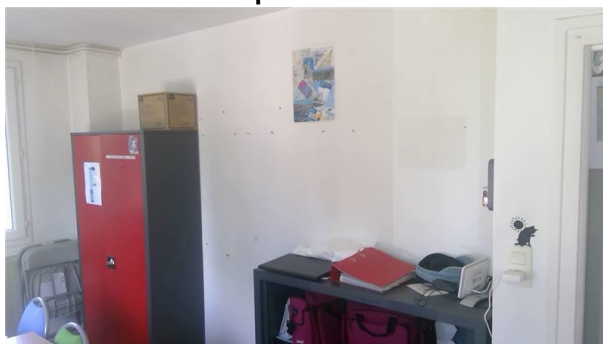


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Colle polymère blanche	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P009

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Mur - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :1

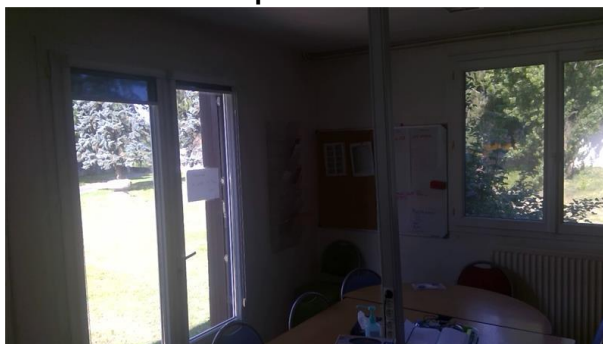


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac non séparable + toile fibreuse blanche en vrac non séparable + enduit gris en vrac non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P010

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :



Plâtre / Toile de verre peinte


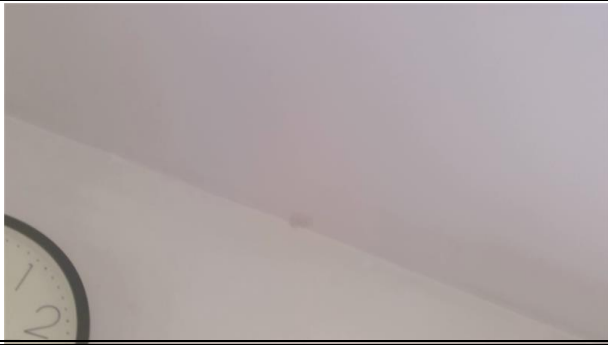
Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P011			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Poutre - Plafond	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Plâtre / Peinture Planche de croquis n° :1			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P012			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de pause - Plafond - Plafond	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Plâtre / Peinture Planche de croquis n° :1			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P013

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Rangement - Plancher - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Béton

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Béton

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P014

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - WC - Faux-plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plaque de faux-plafond

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plaque de faux-plafond

Planche de croquis n° :1

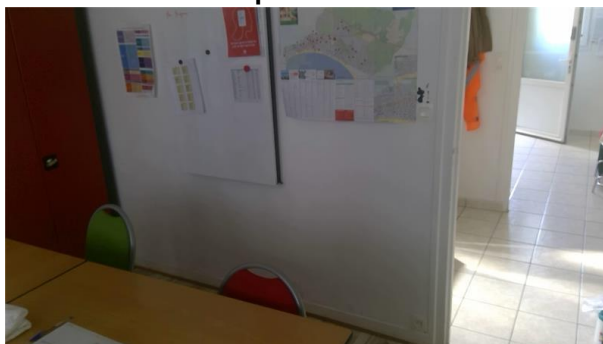


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Enduit blanc non séparable + matériau fibreux beige	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P015

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°2 - Cloisons et doublage - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

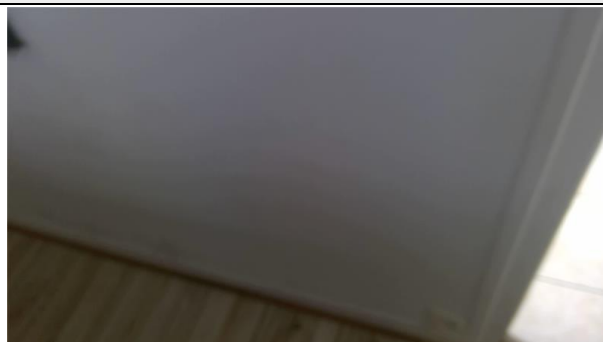
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :1

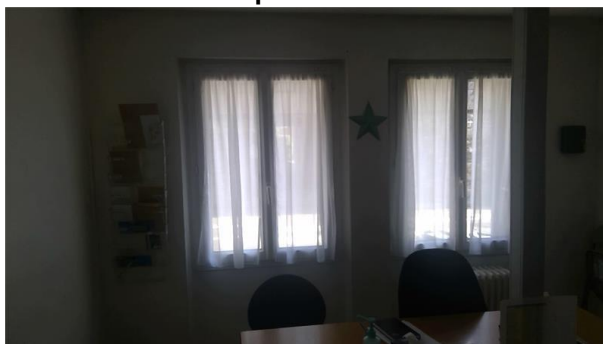


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P016

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°2 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

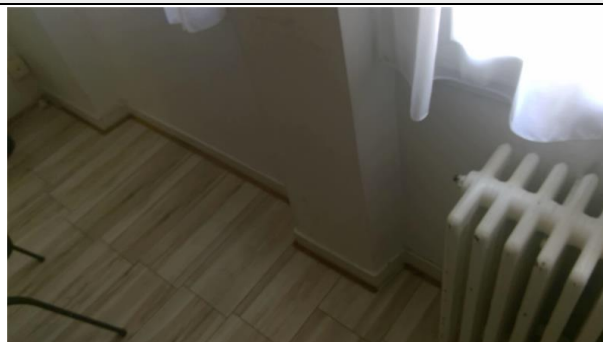
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P017

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°2 - Plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture

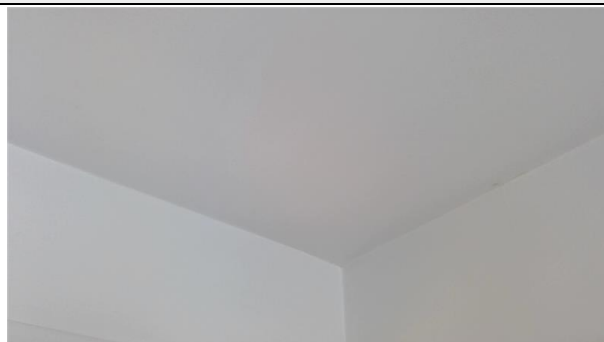
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Peinture

Planche de croquis n° :1

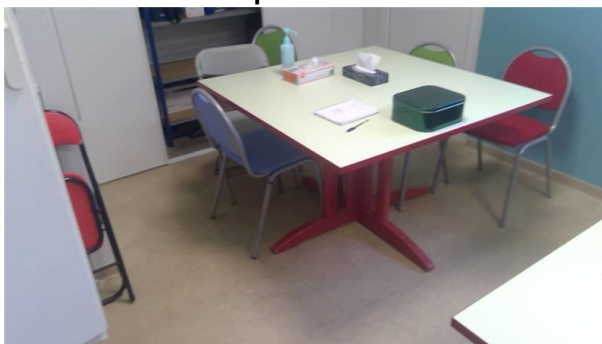


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P018

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Revêtement de sol - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Revêtement souple

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Revêtement souple

Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Revêtement souple beige	0	Fibres d'amiante non détectées
Fr2	Colle polymère jaune	0	Fibres d'amiante non détectées
Fr3	Non analysé	0	

PRELEVEMENT : P019

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Revêtement de sol - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Ragréage - Non peint

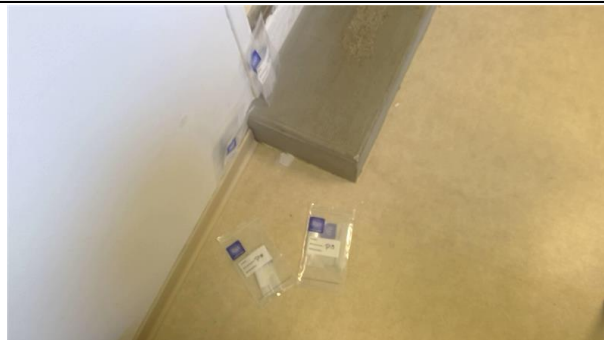
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Ragréage / Non peint

Planche de croquis n° :1

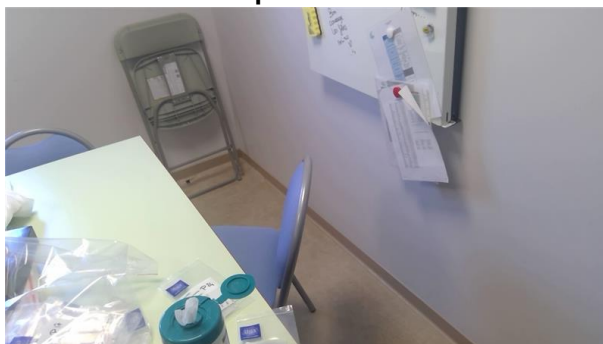


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Ragréage gris en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P020

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Plinthes - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Revêtement souple

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Revêtement souple

Planche de croquis n° :1

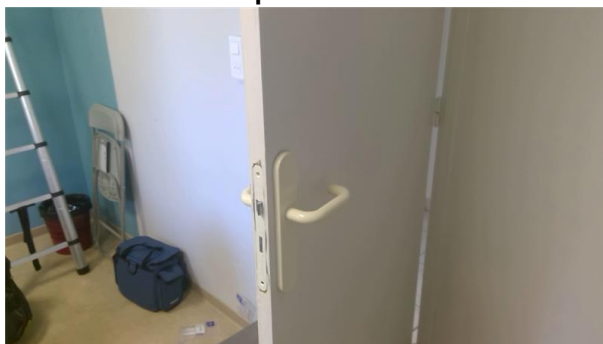


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Colle polymère blanche avec couche fibreuse	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P021

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Revêtement de mur - Mur
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture

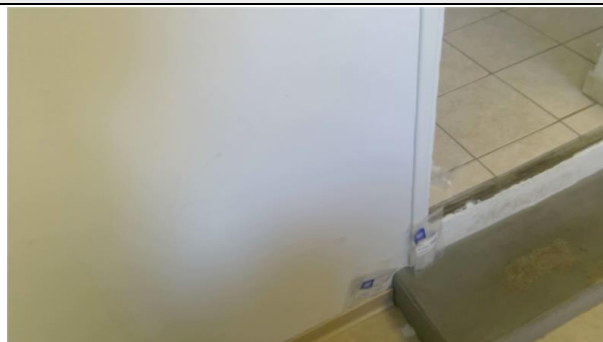
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Peinture

Planche de croquis n° :1

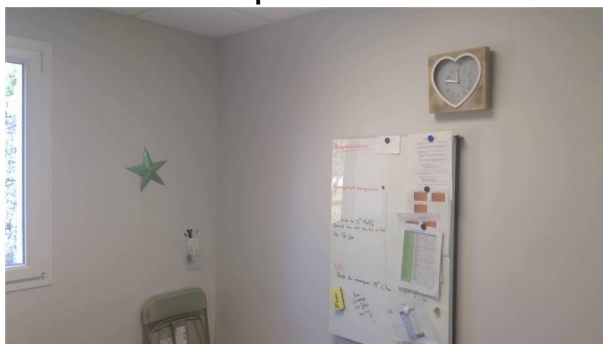


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + papier non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P022

Emplacement :



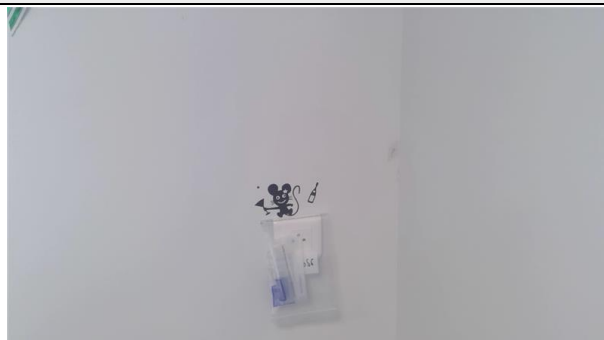
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Revêtement de mur - Mur
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :



Objet :
Calicot / Peinture



Planche de croquis n° :1



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

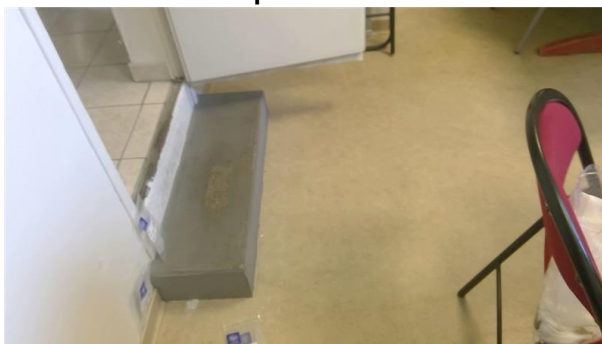
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc non séparable + papier non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P023			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Faux-plafond - Plafond	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plaque de faux-plafond - Non peint	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Plaque de faux-plafond / Non peint Planche de croquis n° :1			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Couche fibreuse blanche non séparable + matériau fibreux jaune	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P024			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Plafond - Plafond dans le plénum	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Plâtre / Peinture Planche de croquis n° :1			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P025

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Salle de réunion n°1 - Marche - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Béton

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Béton

Planche de croquis n° :1

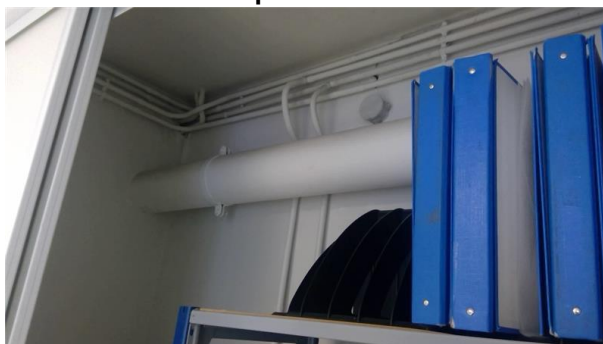


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P026

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant RDC - Placard - Conduit de fluide - C
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Fibres-ciment - Peinture

Résultat amiante : Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

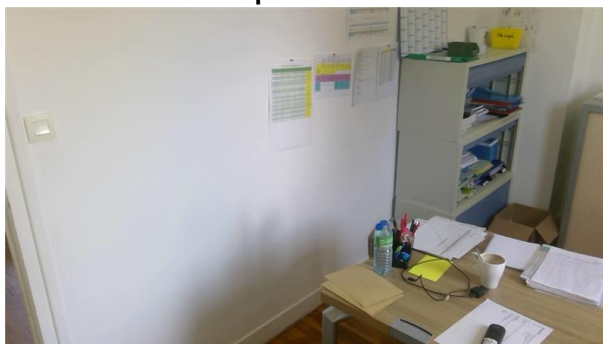
Objet :
Fibres-ciment / Peinture**Planche de croquis n° :1**

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau blanc et noir en vrac non séparable + fibrociment gris avec fibres visibles	0	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P027

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte
Résultat amiante : Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2

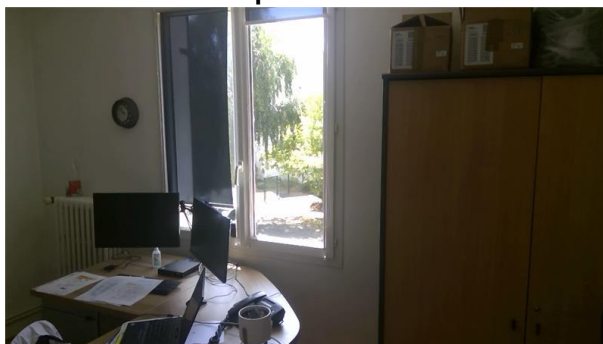


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P028

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Calicot / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2

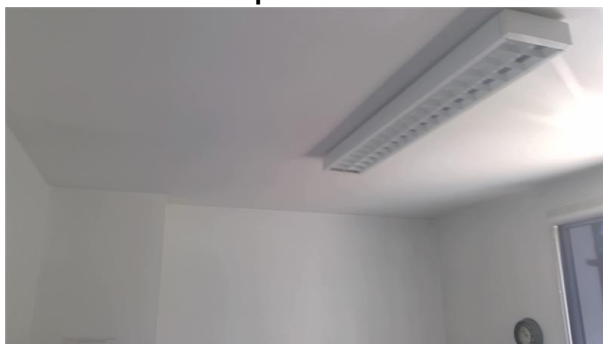


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P029

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°1 - Plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Peinture

Résultat amiante : [Absence d'amiante](#)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Peinture

Planche de croquis n° :2

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P030

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°2 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2

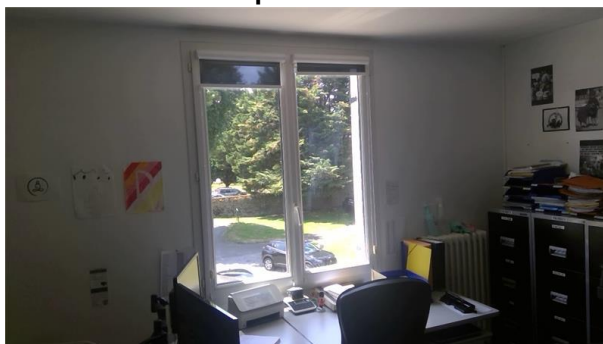


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau plâtreux blanc en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P031

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°2 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Calicot / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + toile fibreuse blanche non séparable + matériau plâtreux blanc en vrac non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P032

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°2 - Plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Calicot / Peinture

Planche de croquis n° :2

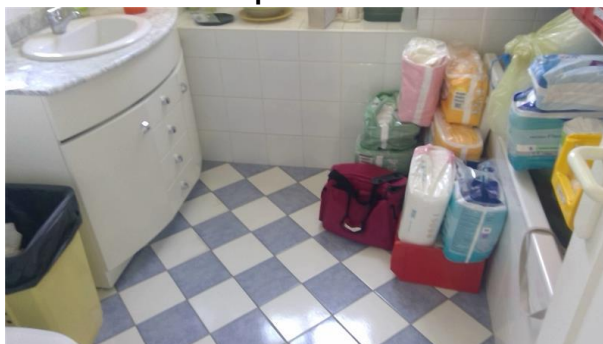


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc non séparable + papier non séparable + matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P033

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Salle de bains - Revêtement de sol - Sol
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Carrelage

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Carrelage

Planche de croquis n° :2

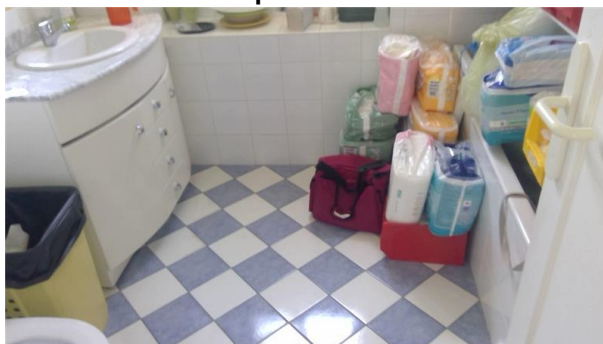


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

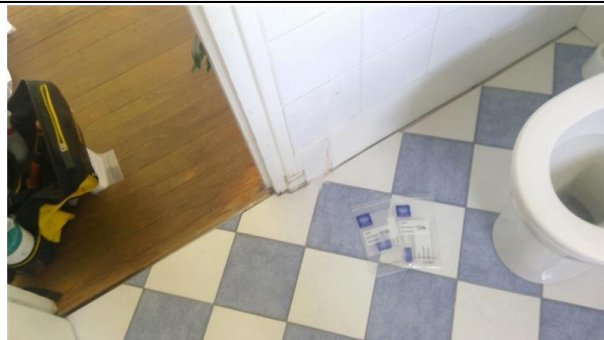
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle beige	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P034

Emplacement :

**Nom du client**
NO**Numéro de dossier**
66753-138013**Pièce ou local – Composant**
R+1 - Salle de bains - Revêtement
de sol - Sol**Nom de l'opérateur**
GOUBAULT Antonin**Date de prélèvement**
11/07/2023**Partie de composant**
Colle - Carrelage**Résultat amiante :** Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Colle / Carrelage**Planche de croquis n° :2**

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle grise non séparable + matériau gris en faible quantité hétérogène non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P035

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Salle de bains - Revêtement de mur - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Colle - Faïence

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Colle / Faïence

Planche de croquis n° :2

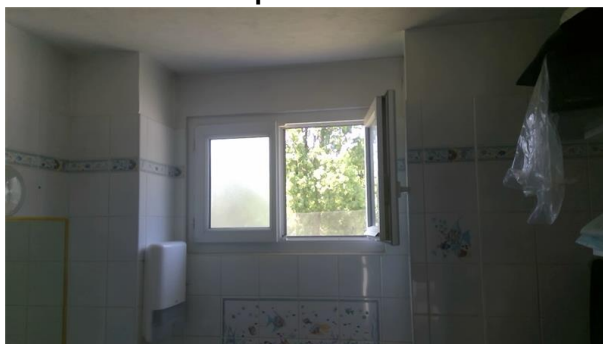


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Colle beige	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P036

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Salle de bains - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Calicot - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Calicot / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Papier peint non séparable + matériau plâtreux blanc non séparable + papier non séparable + matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P037

Emplacement :



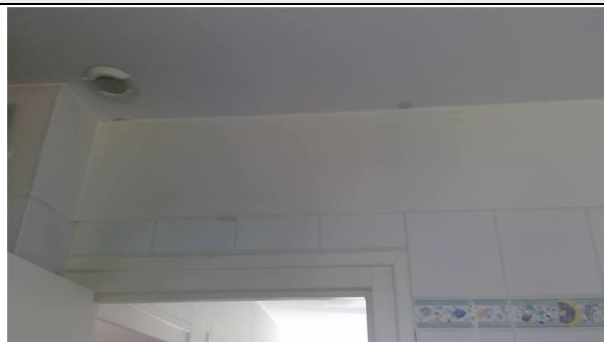
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Salle de bains - Plafond - Plafond
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

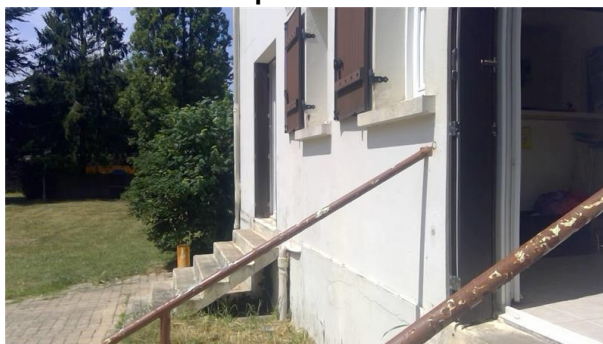
Planche de croquis n° :2

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Papier peint non séparable + peinture non séparable + matériau plâtreux blanc non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P038

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Sud - Ensemble des murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Peinture

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit beige hétérogène non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P039

Emplacement :

**Nom du client**
NO**Numéro de dossier**
66753-138013**Pièce ou local – Composant**
Extérieur - Façade Sud - Ensemble
des murs - Murs**Nom de l'opérateur**
GOUBAULT Antonin**Date de prélèvement**
11/07/2023**Partie de composant**
Enduit - Peinture**Résultat amiante :** Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Enduit / Peinture**Planche de croquis n° :4**

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit beige hétérogène non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P040

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Sud - Ensemble des seuils - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Béton

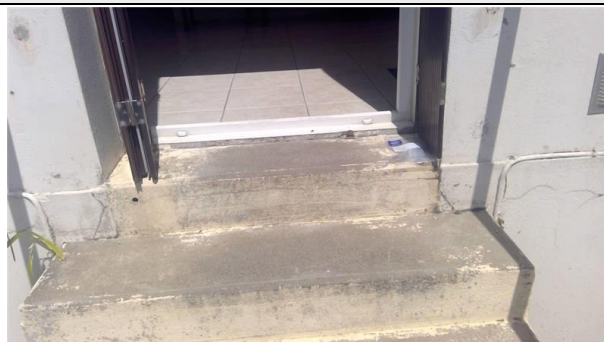
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Béton

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P041

Emplacement :

**Nom du client**
NO**Numéro de dossier**
66753-138013**Pièce ou local – Composant**
Extérieur - Façade Sud - Ensemble
des appuis - Toutes zones**Nom de l'opérateur**
GOUBAULT Antonin**Date de prélèvement**
11/07/2023**Partie de composant**
Béton**Résultat amiante :** Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Béton**Planche de croquis n° :4**

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P042

Emplacement :

**Nom du client**
NO**Numéro de dossier**
66753-138013**Pièce ou local – Composant**
Extérieur - Façade Sud - Ensemble
des marches - Toutes zones**Nom de l'opérateur**
GOUBAULT Antonin**Date de prélèvement**
11/07/2023**Partie de composant**
Béton - Non peint**Résultat amiante :** Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Béton / Non peint

Planche de croquis n° :4

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Non analysé	0	
Fr2	Matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P043

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Sud - Conduit de fluide - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Fibres-ciment - Peinture

Résultat amiante : Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Fibres-ciment / Peinture

Planche de croquis n° :4

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + fibrociment gris avec fibres visibles	0	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P044

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Ouest - Ensemble des murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Peinture

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P045

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Ouest - Ensemble des murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Peinture

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P046

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Ouest - Ensemble des marches - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Béton - Non peint

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Béton / Non peint

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau compact gris hétérogène avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P047

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Ouest - Muret - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Joint bloc de béton creux

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Joint bloc de béton creux

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P048

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Est - Ensemble des murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Peinture

Planche de croquis n° :4

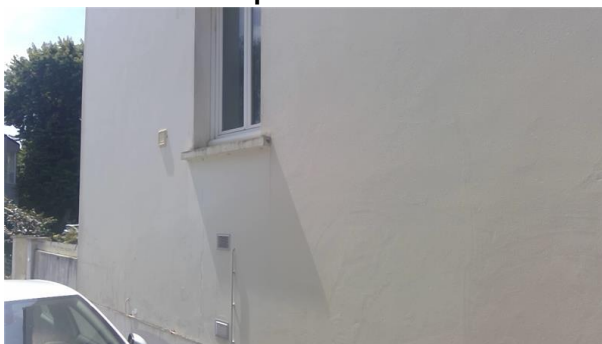


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit gris non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P049

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Est - Ensemble des murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Enduit - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Enduit / Peinture

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peinture non séparable + enduit gris en vrac hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P050

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Est - Mur clôture - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Pierres, mortier

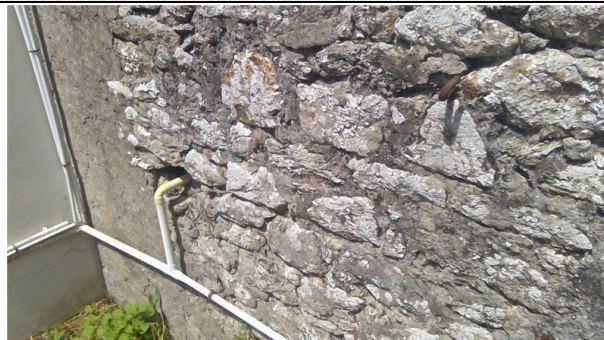
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Pierres, mortier

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau compact gris hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P051

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Est - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Joint pierre - Non peint

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Joint pierre / Non peint

Planche de croquis n° :4

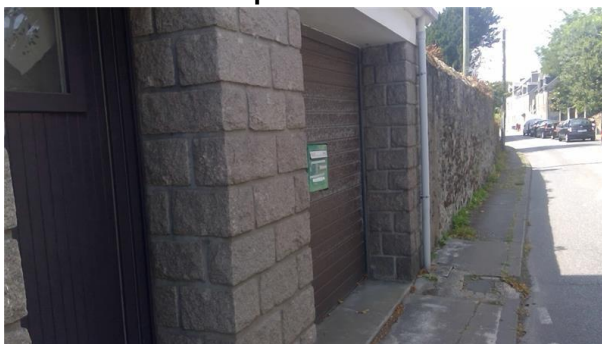


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau compact gris	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P052

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant Extérieur - Façade Est - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Joint pierre - Non peint

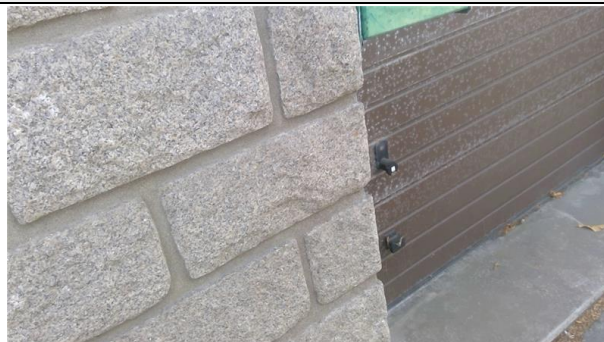
Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Joint pierre / Non peint

Planche de croquis n° :4



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau gris en vrac hétérogène	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P053

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Présence d'amiante (Fibres d'amiante de type chrysotile)

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2

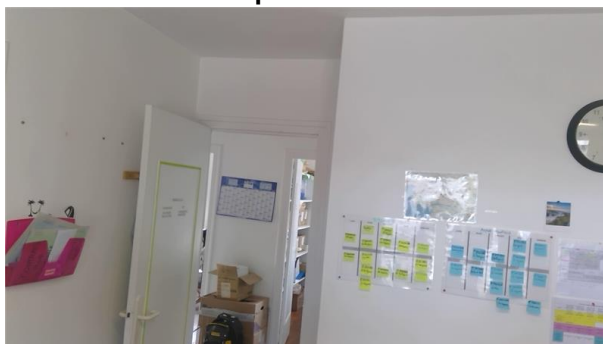


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (fibreux) (blanc)	0	Fibres d'amiante de type chrysotile

PRELEVEMENT : P054

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°3 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :

Plâtre / Toile de verre peinte

Planche de croquis n° :2

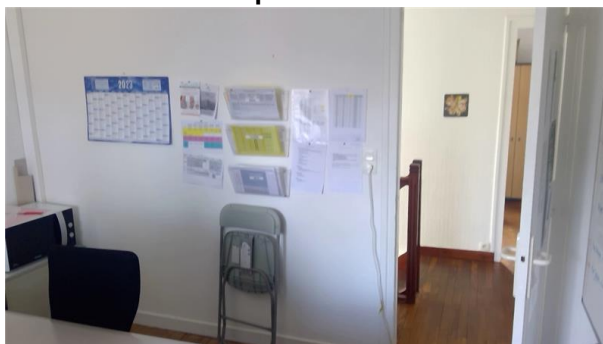


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (fibreux) (blanc)	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P055

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+1 - Bureau n°4 - Murs - Murs
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Plâtre - Toile de verre peinte

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :



Plâtre / Toile de verre peinte



Planche de croquis n° :2



DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (fibreux) (blanc)	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P056			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+2 - Combles - Murs - Toutes zones	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Joint bloc de béton creux	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Joint bloc de béton creux Planche de croquis n° :3			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P057			
Emplacement : 			
Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+2 - Combles - Boisseau - Toutes zones	
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Joint boisseau	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Joint boisseau Planche de croquis n° :3			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau semi-dur de type enduit (plâtreux) (blanc)	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P058

Emplacement :



Nom du client NO	Numéro de dossier 66753-138013	Pièce ou local – Composant R+2 - Combles - Couverture - Toutes zones
Nom de l'opérateur GOUBAULT Antonin	Date de prélèvement 11/07/2023	Partie de composant Ardoises

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Ardoises

Planche de croquis n° :3




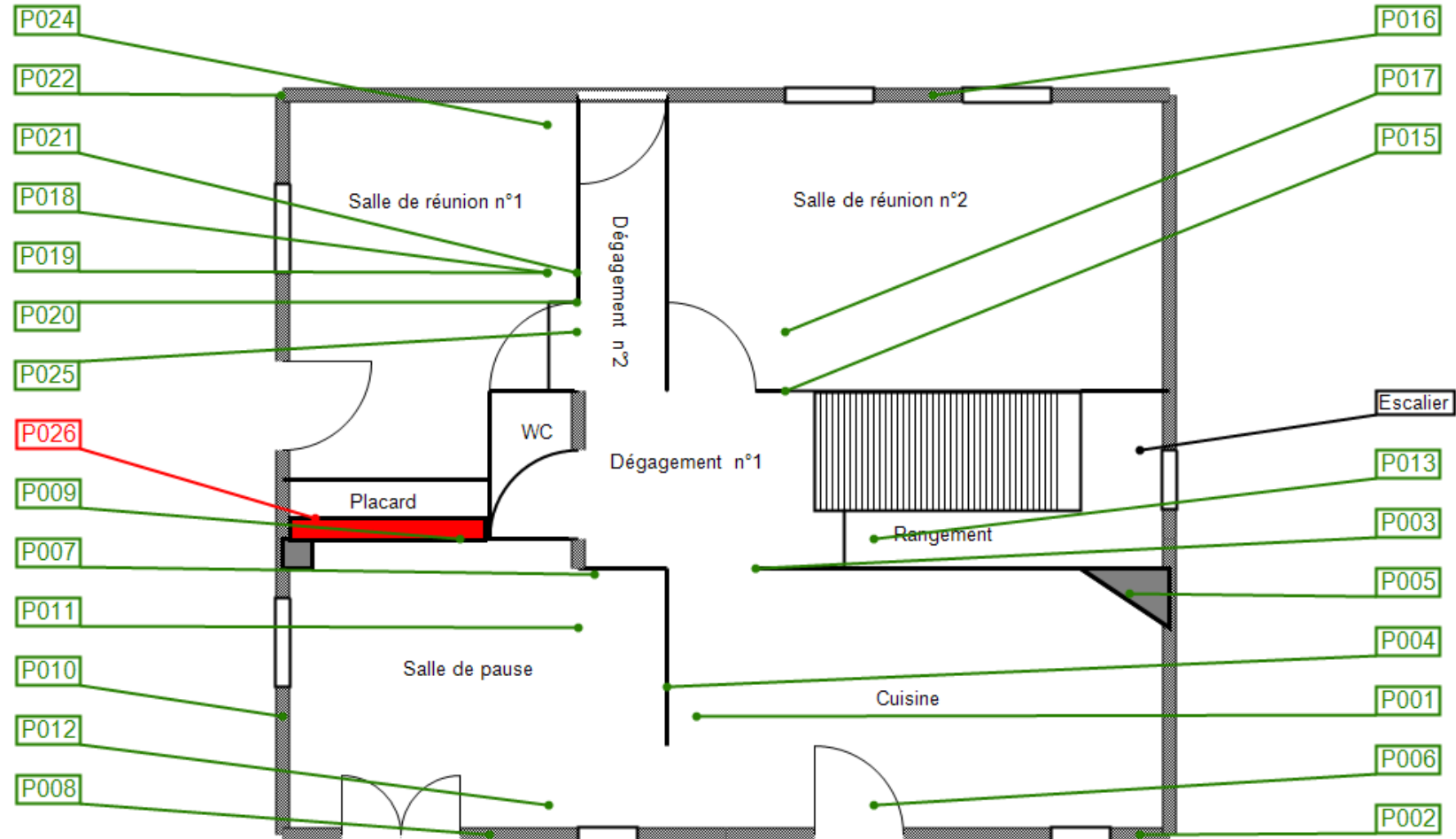
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
RAW PRODUCT	Matériau dur de type ardoise (gris)	0	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE : Plans / Croquis

Titre : Bâtiment SIAD	N° planche : 1/4	N° dossier : 66753-138013	Type : Croquis
Client : NO	Version : 0	Adresse : 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE	
Intervenant : GOUBAULT Antonin	Date : 26/07/2023		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation : SIAD	Lieu / Zone : RDC
Commentaire :			

 Conduit en amiante-ciment



Titre : Bâtiment SIAD	N° planche : 2/4	N° dossier : 66753-138013	Type : Croquis
Client : NO	Version : 0	Adresse : 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE	
Intervenant : GOUBAULT Antonin	Date : 26/07/2023		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation : SIAD	Lieu / Zone : R+1
Commentaire :			

 Enduit mural contenant de l'amiante

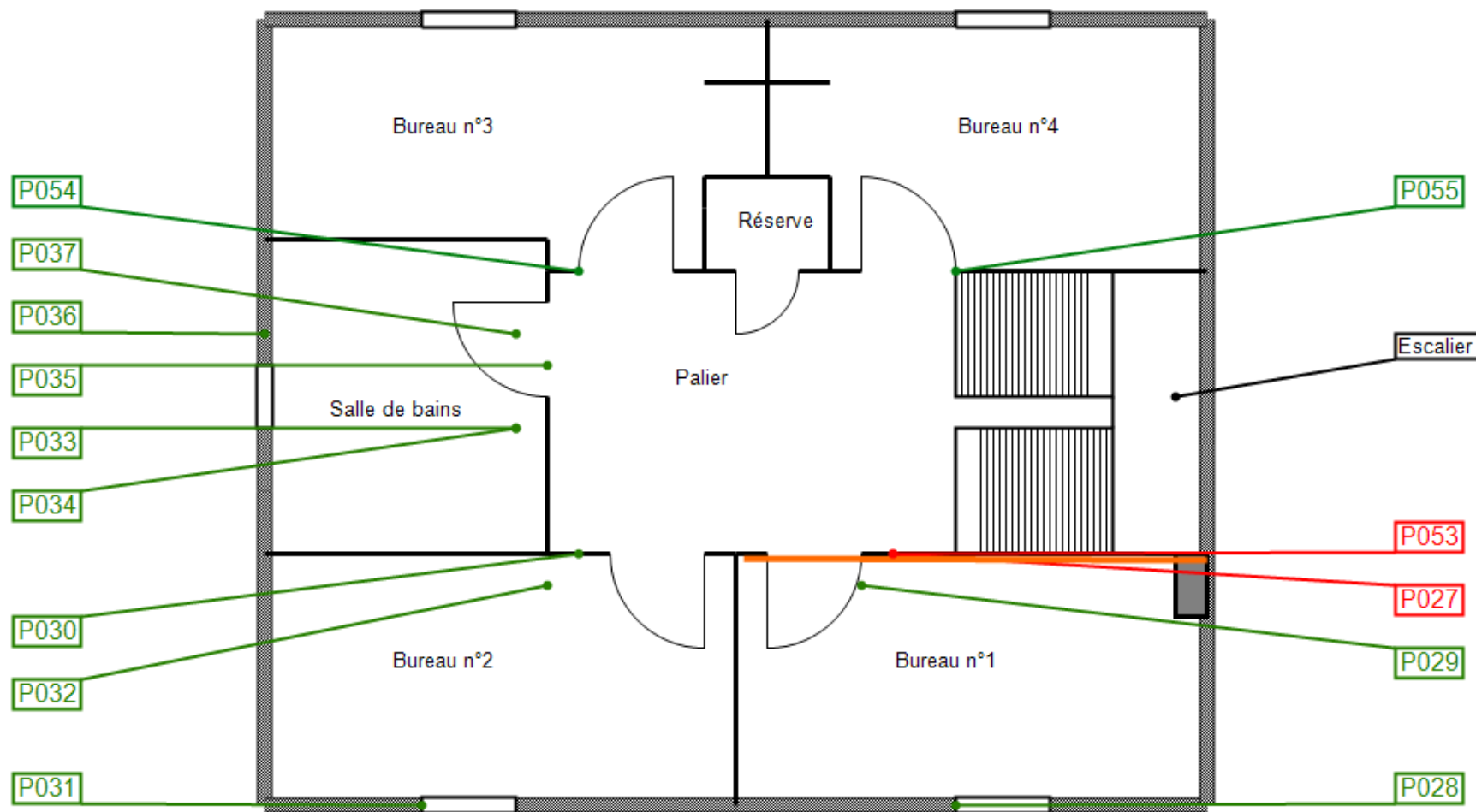
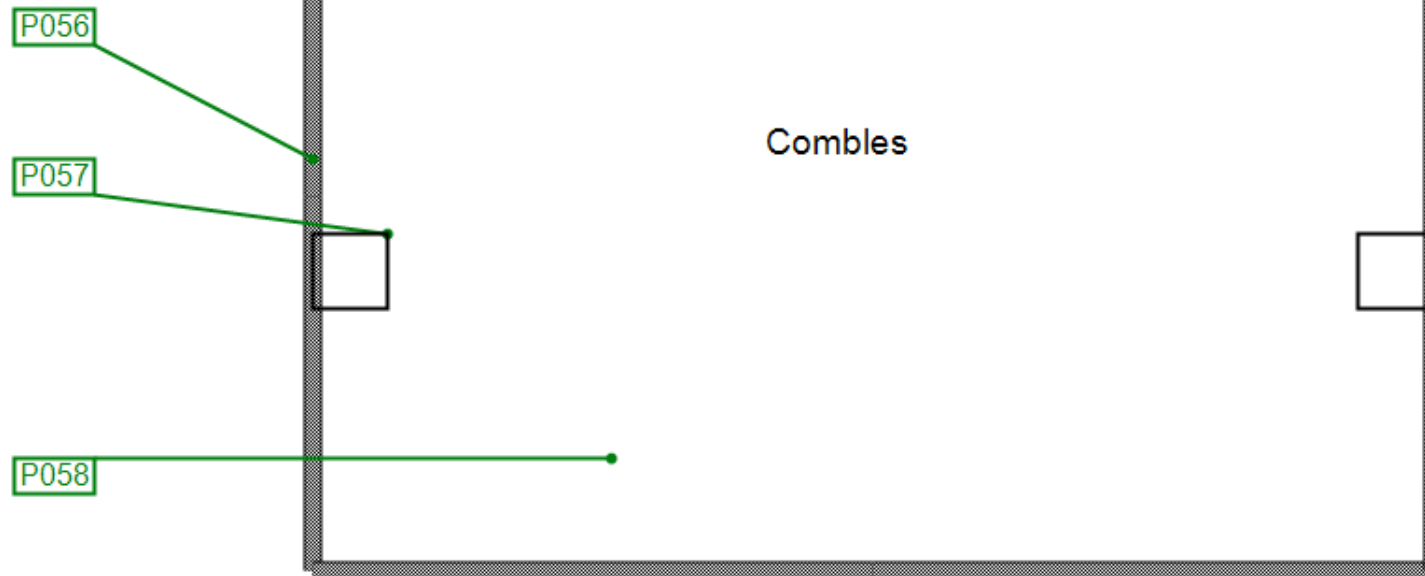





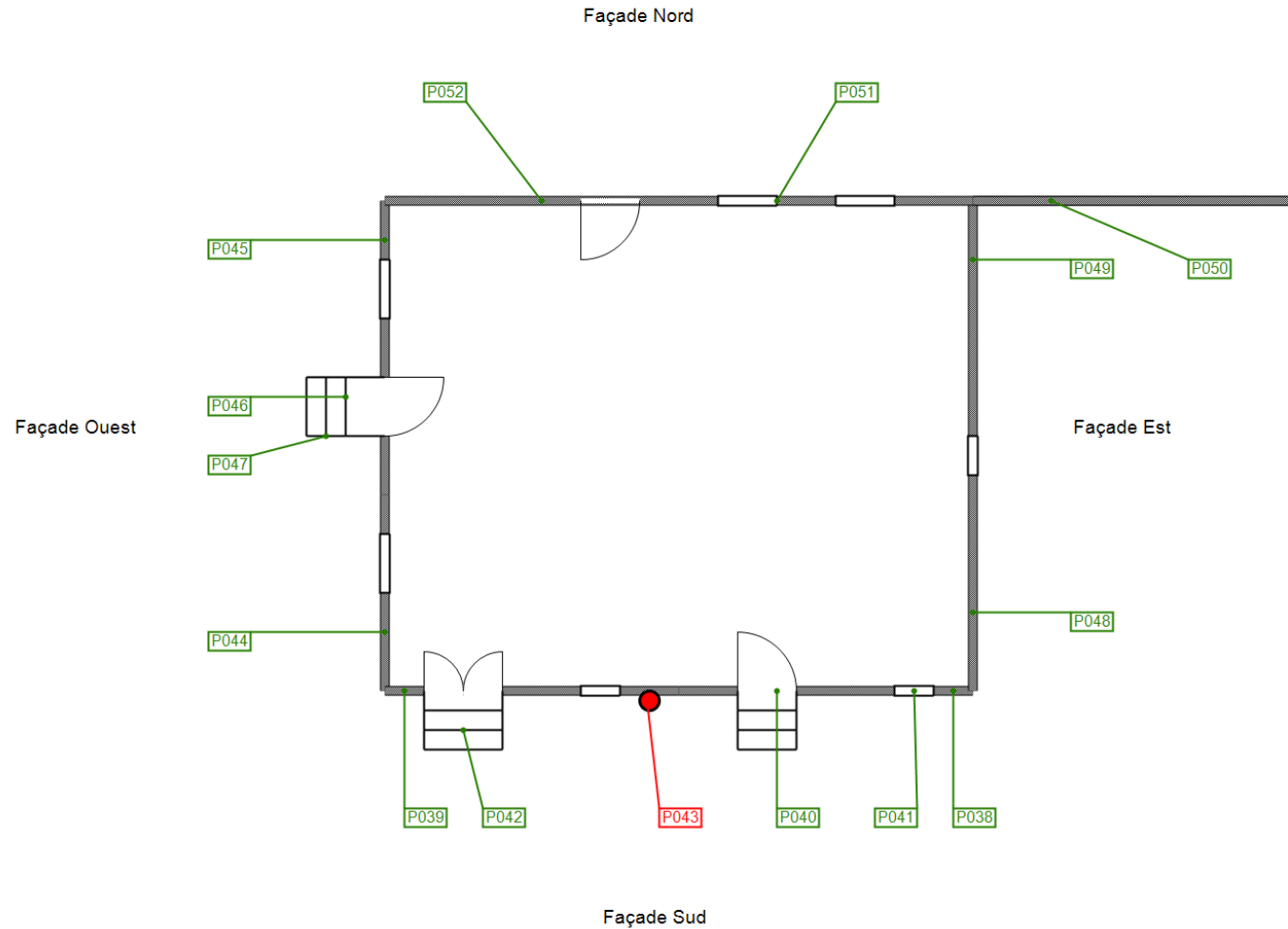
Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Titre : Bâtiment SIAD	N° planche : 3/4	N° dossier : 66753-138013	Type : Croquis
Client : NO	Version : 0	Adresse : 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE	
Intervenant : GOUBAULT Antonin	Date : 26/07/2023		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation : SIAD	Lieu / Zone : R+2
Commentaire :			



Titre : Bâtiment SIAD	N° planche : 4/4	N° dossier : 66753-138013	Type : Croquis
Client : NO	Version : 0	Adresse : 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE	
Intervenant : GOUBAULT Antonin	Date : 26/07/2023		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics		Localisation : SIAD	Lieu / Zone : Extérieur
Commentaire :			

 Conduit en amiante-ciment



ANNEXE : Procès-verbaux d'analyse

E.21758984.0.PDF



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14866 EN DATE DU 19/07/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14866
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P001 - Colle - Carrelage - RDC - Cuisine - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Carrelage / Colle grise

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Carrelage	Non analysé			
Colle grise	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14867 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14867
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P002 - Colle - Carrelage - RDC - Cuisine - Toutes zones - Plinthes
Description ITGA	Joint cassant gris / Carrelage / Colle beige / Couche plâtrée blanche

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Joint cassant gris + Carrelage		Non analysé		
▶ Colle beige non séparable + (Couche plâtrée blanche)	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La (les) couche(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR Analyste**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14868 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14868
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P003 - Calicot - Toile de verre peinte - RDC - Cuisine - Murs - Cloisons
Description ITGA	Peinture / Toile fibreuse blanche / Matériau plâtreux blanc

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Toile fibreuse blanche non séparable + Matériau plâtreux blanc	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14869 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14869
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P004 - Carreaux de plâtre - Toile de verre peinte - RDC - Cuisine - Murs - Cloisons
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14870 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14870
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P005 - Colle - Faïence - RDC - Cuisine - Murs - Revêtement de mur
Description ITGA	Joint cassant gris / Carrelage / Colle beige / Bois aggloméré

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Joint cassant gris + Carrelage		Non analysé		
▶ Colle beige non séparable + (Bois aggloméré non séparable)	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distingues par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La (les) couche(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14871 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14871
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P006 - Calicot - Peinture - RDC - Cuisine - Plafond - Plafond
Description ITGA	Peinture / Toile fibreuse blanche / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Toile fibreuse blanche non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14872 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14872
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P007 - Ragréage - Non peint - RDC - Salle de pause - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Matériau blanc / Ragréage gris en vrac / Matériau mousse grise en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ (Matériau blanc non séparable) + Ragréage gris en vrac non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF (2)
Matériau mousse grise en vrac	Non analysé			

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

La (les) couche(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14873 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14873
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P008 - Colle - Bois - RDC - Salle de pause - Toutes zones - Plinthes
Description ITGA	Colle polymère blanche

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Colle polymère blanche	META (B) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14874 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14874
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P009 - Enduit - Toile de verre peinte - RDC - Salle de pause - Murs - Mur
Description ITGA	Peintures multiples en vrac / Toile fibreuse blanche en vrac / Enduit gris en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac non séparable + Toile fibreuse blanche en vrac non séparable + Enduit gris en vrac non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : ABK (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14875 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14875
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P010 - Plâtre - Toile de verre peinte - RDC - Salle de pause - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14876 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14876
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P011 - Plâtre - Peinture - RDC - Salle de pause - Plafond - Poutre
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par D. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14877 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14877
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P012 - Plâtre - Peinture - RDC - Salle de pause - Plafond - Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14878 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14878
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P013 - Béton - RDC - Rangement - Sol - Plancher
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : ABK

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14879 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14879
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P014 - Plaque de faux-plafond - RDC - WC - Plafond - Faux-plafond
Description ITGA	Enduit blanc / Matériau fibreux beige

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Enduit blanc non séparable + Matériau fibreux beige	MOLP + META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 4 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14880 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14880
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P015 - Plâtre - Toile de verre peinte - RDC - Salle de réunion n°2 - Murs - Cloisons et doublage
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distingues par M. (2) Analyste : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14881 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14881
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P016 - Plâtre - Toile de verre peinte - RDC - Salle de réunion n°2 - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1

E.21759007.0.PDF



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14882 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14882
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P017 - Plâtre - Peinture - RDC - Salle de réunion n°2 - Plafond - Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distingues par M. (2) Analyse : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR Analyste**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14883 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14883
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P018 - Colle - Revêtement souple - RDC - Salle de réunion n°1 - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragréage gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Revêtement souple beige	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC
▶ Colle polymère jaune	META (B) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC
Ragréage gris	Non analysé			

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14884 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14884
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Cliant :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le cliant qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier cliant	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P019 - Ragréage - Non peint - RDC - Salle de réunion n°1 - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Ragréage gris en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Ragréage gris en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : ABK (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14885 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14885
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P020 - Colle - Revêtement souple - RDC - Salle de réunion n°1 - Toutes zones - Plinthes
Description ITGA	Colle polymère blanche avec couche fibreuse

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Colle polymère blanche avec couche fibreuse	META (B) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14888 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14888
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P021 - Plâtre - Peinture - RDC - Salle de réunion n°1 - Mur - Revêtement de mur
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc en vrac / Papier

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac non séparable + Papier non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : BRC (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14892 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14892
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P022 - Calicot - Peinture - RDC - Salle de réunion n°1 - Mur - Revêtement de mur
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc / Papier / Matériau plâtreux blanc en faible quantité

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable + Papier non séparable + Matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M/D. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14894 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14894
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P023 - Plaque de faux-plafond - Non peint - RDC - Salle de réunion n°1 - Plafond - Faux-plafond
Description ITGA	Couche fibreuse blanche / Matériau fibreux jaune

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Couche fibreuse blanche non séparable + Matériau fibreux jaune	MOLP + META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14898 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14898
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P024 - Plâtre - Peinture - RDC - Salle de réunion n°1 - Plafond dans le plénum - Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14901 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14901
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P025 - Béton - RDC - Salle de réunion n°1 - Sol - Marche
Description ITGA	Peinture en faible quantité / Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture en faible quantité non séparable		Non analysé		
▶ Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14904 EN DATE DU 19/07/2023

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14904
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P026 - Fibres-ciment - Peinture - RDC - Placard - C - Conduit de fluide
Description ITGA	Peinture / Matériau blanc et noir en vrac / Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau blanc et noir en vrac non séparable + Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : MHE (1)

(1) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14908 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14908
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P027 - Plâtre - Toile de verre peinte - R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 19/07/2023 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Autres fibres inhalables distinguées par M. (1) Analyste : AFE (2)

(1) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14912 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14912
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P028 - Calicot - Toile de verre peinte - R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs
Description ITGA	Peinture / Toile fibreuse blanche / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Toile fibreuse blanche non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 19/07/2023 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : JNN (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14915 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14915
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P029 - Plâtre - Peinture - R+1 - Bureau n°1 - Plafond - Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14917 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14917
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P030 - Plâtre - Toile de verre peinte - R+1 - Bureau n°2 - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau plâtreux blanc en vrac	META (A) le 19/07/2023 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : AFE (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14920 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14920
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P031 - Calicot - Toile de verre peinte - R+1 - Bureau n°2 - Murs - Murs
Description ITGA	Peinture / Toile fibreuse blanche / Matériau plâtreux blanc en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Toile fibreuse blanche non séparable + Matériau plâtreux blanc en vrac non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distingues par M. (2) Analyste : ABK (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14922 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14922
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P032 - Calicot - Peinture - R+1 - Bureau n°2 - Plafond - Plafond
Description ITGA	Peinture / Matériau plâtreux blanc / Papier / Matériau plâtreux blanc en faible quantité

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable + Papier non séparable + Matériau plâtreux blanc en faible quantité non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14925 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14925
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P033 - Colle - Carrelage - R+1 - Salle de bains - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Joint cassant gris / Carrelage / Colle beige

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Joint cassant gris + Carrelage		Non analysé		
▶ Colle beige	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14927 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14927
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P034 - Colle - Carrelage - R+1 - Salle de bains - Sol - Revêtement de sol
Description ITGA	Carrelage / Colle grise / Matériau gris en faible quantité hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Carrelage		Non analysé		
▶ Colle grise non séparable + (Matériau gris en faible quantité hétérogène non séparable)	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La (les) couche(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.

Validé par : **Matthieu MEAR Analyste**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14930 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14930
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P035 - Colle - Faïence - R+1 - Salle de bains - Murs - Revêtement de mur
Description ITGA	Joint cassant blanc en faible quantité / Carrelage / Colle beige

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Joint cassant blanc en faible quantité + Carrelage		Non analysé		
▶ Colle beige	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14933 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14933
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P036 - Calicot - Toile de verre peinte - R+1 - Salle de bains - Murs - Murs
Description ITGA	Papier peint / Matériau plâtreux blanc / Papier / Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Papier peint non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable + Papier non séparable + Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyse : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14936 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14936
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P037 - Plâtre - Toile de verre peinte - R+1 - Salle de bains - Plafond - Plafond
Description ITGA	Papier peint / Peinture / Matériau plâtreux blanc

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Papier peint non séparable + Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14938 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14938
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P038 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Sud - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit beige hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Enduit beige hétérogène non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : FAF (3)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14942 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14942
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P039 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Sud - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit beige hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Enduit beige hétérogène non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14944 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14944
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P040 - Béton - Extérieur - Façade Sud - Toutes zones - Ensemble des seuils
Description ITGA	Peinture / Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ (Peinture non séparable) + Matériau compact gris hétérogène non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : ABK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La (les) couche(s) demandée(s) ont fait l'objet de prises d'essai ciblées mais n'ont pas pu être séparées des couches identifiées entre parenthèses pour lesquelles la limite de détection n'est pas garantie.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR Analyste**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14945 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14945
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P041 - Béton - Extérieur - Façade Sud - Toutes zones - Ensemble des appuis
Description ITGA	Peinture / Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable	Non analysé			
▶ Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14946 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14946
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P042 - Béton - Non peint - Extérieur - Façade Sud - Toutes zones - Ensemble des marches
Description ITGA	Peinture en faible quantité / Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture en faible quantité non séparable		Non analysé		
▶ Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14947 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14947
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P043 - Fibres-ciment - Peinture - Extérieur - Façade Sud - Murs - Conduit de fluide
Description ITGA	Peinture / Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 18/07/2023 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	Analyste : MHE (1)

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14948 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14948
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P044 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Ouest - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Enduit gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14949 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14949
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P045 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Ouest - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
► Peinture non séparable + Enduit compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14950 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14950
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P046 - Béton - Non peint - Extérieur - Façade Ouest - Toutes zones - Ensemble des marches
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène avec poussières

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau compact gris hétérogène avec poussières	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14951 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14951
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P047 - Joint bloc de béton creux - Extérieur - Façade Ouest - Toutes zones - Muret
Description ITGA	Peinture / Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : **Matthieu MEAR** Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 24

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14952 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14952
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P048 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Est - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Enduit gris non séparable	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14953 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14953
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P049 - Enduit - Peinture - Extérieur - Façade Est - Murs - Ensemble des murs
Description ITGA	Peinture / Enduit gris en vrac hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Enduit gris en vrac hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAB (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-14954 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18569
Echantillon ITGA : IT142307-14954
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P050 - Pierres, mortier - Extérieur - Façade Est - Murs - Mur clôture
Description ITGA	Matériau compact gris hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau compact gris hétérogène	META (A) le 18/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-15673 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18570
Echantillon ITGA : IT142307-15673
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P051 - Joint pierre - Non peint - Extérieur - Façade Est - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau compact gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau compact gris	META (A) le 19/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KTB

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142307-15674 EN DATE DU 19/07/2023 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-MALO
M. Antonin GOUBAULT DE BRUGIERE
Rue des Bregeons ZAC de la Mottais
35400 SAINT-MALO

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1423-18570
Echantillon ITGA : IT142307-15674
Reçu au laboratoire le : 17/07/2023

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	66753-138013--1529--2110--780-175906363
Dossier client	NO + - 28 Avenue Pierre de la Bouexière - 44350 - GUERANDE
Echantillon	P052 - Joint pierre - Non peint - Extérieur - Façade Est - Murs - Murs
Description ITGA	Matériau gris en vrac hétérogène

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau gris en vrac hétérogène	META (A) le 19/07/2023 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : JNN (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Matthieu MEAR Analyste

PV_00720230801122777



Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Antonin GOUBAULT
ZAC de la Mottais - Rue des Bregeons
35400 SAINT-MALO

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-104851-01 Date d'émission de rapport : 18/08/2023 13:48 Page 1/2
Dossier N° : 23N030011 Date de réception : 16/08/2023 Date d'analyse : 16/08/2023
Référence dossier Client:
66753-138013 A - 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE - NO

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P053-R+1 - Bureau n°1 - Murs - Murs - Plâtre - Toile de verre peinte	Matériau semi-dur de type enduit (fibreuse) (blanc)	MET / TY8U *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
002	P054-R+1 - Bureau n°2 - Murs - Murs - Plâtre - Toile de verre peinte	Matériau semi-dur de type enduit (fibreuse) (blanc)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	P055-R+1 - Bureau n°4 - Murs - Murs - Plâtre - Toile de verre peinte	Matériau semi-dur de type enduit (fibreuse) (blanc)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
004	P056-R+2 - Combles - Toutes zones - Murs - Joint bloc de béton creux	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	P057-R+2 - Combles - Toutes zones - Boisseau - Joint boisseau	Matériau semi-dur de type enduit (plâtreux) (blanc)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
006	P058-R+2 - Combles - Toutes zones - Couverture - Ardoises	Matériau dur de type ardoise (gris)	MET / FLWA *	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

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

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Batiment Nord SAS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-HB-104851-01 Date d'émission de rapport : 18/08/2023 13:48 Page 2/2
Dossier N° : 23N030011 Date de réception : 16/08/2023 Date d'analyse : 16/08/2023
Référence dossier Client:
66753-138013 A - 28 Avenue Pierre de la Bouexière 44350 GUERANDE - NO

Traitement par une méthode interne (mode opératoire T-PM-WO22725) en vue d'une identification des fibres au Microscopie Electronique à Transmission (MET) selon parties utiles de la norme NFX 43-050.

NB 1 : 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 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : 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 4 : 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 5 : 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 6 : 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.

Mohamed Chaib
Chef de Groupe

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Menin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION N°


1- 1593

Portée disponible sur

www.cofrac.fr



ANNEXE : Certificat de compétence




Certificat N° C3416

Monsieur Antonin GOUBAULT

Certifié dans le cadre du processus de certification PR04 et / ou PR16 consultable sur www.qualixpert.com conformément à l'ordonnance 2005-655 titre III du 8 juin 2005 et au décret 2006-1114 du 05 septembre 2006.


dans le(s) domaine(s) suivant(s) :



Amiante avec mention	Certificat valable Du 02/07/2021 au 01/07/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.
Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment mention France Métropolitaine	Certificat valable Du 02/07/2021 au 01/07/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.
Etat des installations intérieures de gaz	Certificat valable Du 02/07/2021 au 01/07/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.
Constat de risque d'exposition au plomb	Certificat valable Du 02/08/2021 au 01/08/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.
Diagnostic de performance énergétique tous types de bâtiments	Certificat valable Du 02/08/2021 au 01/08/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.
Etat des installations intérieures d'électricité	Certificat valable Du 02/08/2021 au 01/08/2028	Arrêté modifié du 02 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

Date d'établissement le lundi 02 août 2021

Marjorie ALBERT
Directrice Administrative



*Une certification peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment.
Pour une utilisation appropriée de ce certificat, la portée des certifications et leurs validités doivent être vérifiées sur le site internet de LCC QUALIXPERT www.qualixpert.com.*

F09 Certification de compétence version N 010120

LCC 17, rue Borel - 81100 CASTRES
Tél. 05 63 73 06 13 - Fax 05 63 73 32 87 - www.qualixpert.com
sarl au capital de 8000 euros - APE 7120B - RCS Castres SIRET 493 037 832 00018

ANNEXE : Attestation d'assurance

Votre Assurance

► RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE



COURTIER

VERLINGUE
9 QUAI DE ROTTERDAM BP 156
68313 ILLZACH CEDEX
Tél : 03 89 61 64 64
Fax : 08 20 20 26 32
Portefeuille : 0201050284

APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE FR

Vos références :

Contrat n° 10800807204
Client n° 0416806720

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de APAVE DEVELOPPEMENT et sa filiale APAVE Diagnostics

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- ☐ inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- ☐ bâtiment et génie civil
- ☐ essais, mesures et métrologie
- ☐ laboratoires d'analyses (non médicales)
- ☐ conseils
- ☐ formation
- ☐ certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- ☐ des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- ☐ des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- ☐ des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/2



Contrat : 10800807204

TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada <i>sous-limités :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le 9 Décembre 2022
Pour la société :

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2/2

Fin du rapport