

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition

2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004

Objet


La présente mission consiste à établir le rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante en vue de la démolition de l'immeuble.

Ce repérage a pour objectif de rechercher, d'identifier et de localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique ou de tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance. Il s'agit des matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble concernée par le repérage. A cette fin, des démontages et investigations approfondies destructives peuvent être nécessaires.

Selon l'article R1334-19-6 du Code de la santé publique, le propriétaire du bâtiment ou de la partie de bâtiment démolie a obligation de communiquer le présent rapport à toute personne physique ou morale appelée à organiser ou effectuer des travaux de démolition dans l'immeuble.

Références réglementaires :
Articles R. 1334-19 du Code de la Santé Publique
Arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Bien objet de la mission :

	Batiment 0004	
Adresse :	Carré Officier / Administration Etablissement de la Villeneuve GUILERS – Fort de Penfeld Ensemble du bâtiment Démolition	
Partie de bien inspecté :		
Travaux : Date de	29 mars 2017	
visite :		
Date de rapport :	29 Mai 2017	

Ce Constat est rédigé par Matthieu PAUVERT, opérateur de repérage conformément à la norme NF X 46-020 de décembre 2008 « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » et les exigences du Code de la Santé Publique.

Signature

Sommaire	
1.	Renseignements concernant la mission 2
2.	Conclusions du rapport 5
3.	Réalisation du repérage 21
4.	Attestation sur l'honneur 23
5.	Attestation d'assurance 24
6.	Certificat de compétences 25
7.	Rapports d'analyse 26

1. Renseignements concernant la mission

1.1. Désignation du client

Désignation du donneur d'ordre:

Nom : ESID de Brest
Adresse : BCRM de Brest
29240 BREST cedex 9

1.2. Désignation de l'opérateur de repérage

Nom : Matthieu PAUVERT
Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par ICERT
Le N° du certificat est CDPI1122 délivré le 13/08/2012 et expirant le 13/08/2017.

1.3. Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : INNAX
Adresse : 168 avenue Charles De Gaulle - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE
Numéro SIRET : 439 685 421 000 26

Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : ALLIANZ IARD
N° de police : 48.868.533 - Valide jusqu'au : 31/12/2017

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

1.4. Désignation du laboratoire d'analyse

Nom :	ITGA	ITGA	ITGA	ITGA
Adresse :	Parc Edonia - Bât. R - Rue 15 Route des Gardes de la Terre Adélie CS 66862 92197 MEUDON CEDEX 35768 ST GREGOIRE Cedex		Parc d'affaires Espace Performance - Bât. K 35760 ST GREGOIRE Cedex 1-5970	ITGA Artiparc - Bât. E - Route de la Vallée CS 13590 MEYREUIL
accréditation	1-5967	1-5969		1-1029

1.5. Avertissement

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux et produits de la liste C, incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir, ainsi qu'à tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante dont la personne qui effectue le repérage aurait connaissance (cf. arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C, en application de l'article R.1334-22 du Code de la Santé Publique).

Le programme de repérage est le suivant :

Liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1. Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
Eléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation...
Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtements et colles
Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs...
2. Façades	
Panneaux sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, tresses,
Bardages	Plaques et bacs en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage
Appuis de fenêtres	
3. Parois verticales intérieures et enduits	Eléments en fibres-ciment
Murs et cloisons	
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, Enduits projetés, Revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), Joints de dilatation
	Flocages, Enduits projetés, Joints de dilatation, Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), Peintures intumescentes.
Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons. Jonction entre préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux	Flocage, Enduits projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu. Panneaux.
Portes coupe-feu. Portes pare-flamme	Vantaux et joints.
4. Plafonds et faux plafonds.	
Plafonds	Flocages, Enduits projetés, Panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment composite).
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages, enduits projetés, Peintures intumescentes.
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, cafeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages, Enduits projetés. Panneaux. Jonction entre panneaux.

Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004

Page 3 / 26

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition

Faux plafonds	Panneaux et plaques.
5. Revêtements de sol et de murs Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement) : Colles bitumineuses. Les plastiques Couches de revêtement : Colles bitumineuses. Les plastiques Passages de conduits. Revêtements bitumineux des fondations	
6. Conduits, canalisations et équipements Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides) Conduits de vapeur, fumée, échappement Clapets/volets coupe-feu Vide-ordures	(plaques menuiserie, fibres-ciment). Colles carrelages
7. Ascenseurs et monte-charge Portes palières Trémie, Machinerie.	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment Conduits en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons Clapet, volet, rebouchage Conduit fibres-ciment
8. Equipements divers Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, Convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Portes et cloisons palières Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse
9. Installations industrielles Fours, étuves, tuyauteries...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante
	Bourres, tresses, joints, calorifugeages. Peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissu amiante. Freins et embrayages
10. Coffrages perdus Coffrages et fonds de coffrages perdus	Éléments en fibres-ciment

En l'absence d'accompagnement et/ou de plans précisés à la disposition du technicien, seules les pièces figurant sur les croquis et dans la liste des pièces visées doivent être considérées comme définissant le périmètre de repérage. Toute pièce ou partie de bâtiment ne figurant pas dans ces documents est réputée ne pas avoir fait l'objet du repérage. Il appartient au donneur d'ordre et au propriétaire de vérifier si toutes les parties des bâtiments ont été listées et donc visitées. Après remise des rapports, le donneur d'ordre et/ou le propriétaire disposent d'un délai de cinq jours ouvrés, afin de vérifier que la totalité des locaux a été visitée et que la destination des locaux est conforme. Si à l'issue de ce délai aucune remarque n'a été formulée par le donneur d'ordre, les rapports seront considérés comme étant validés en ce qui concerne le périmètre de repérage et la désignation des lieux. En cas de nécessité, une visite complémentaire peut être demandée par le donneur d'ordre ; cette visite fera l'objet d'une facturation complémentaire.

☐ Tout rapport lacunaire doit faire l'objet d'investigations complémentaires. Ces investigations feront l'objet d'un complément de facturation.

☐ Notre cabinet s'engage à ne sous-traiter aucune mission.

□ Notre cabinet reste à la disposition du Maître d'œuvre pendant toute la phase des travaux afin de pouvoir lever tout doute en cas de découverte de matériaux douteux.




2. Conclusions du rapport

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

2.1. Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante :

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition				
Local ou zone de similitude d'ouvrage	Localisation	Description (prélèvement)	Etat de conservation	Photographie
RDC - extérieur 00-004	Couverture	Tôle ondulée amiante ciment (P01)	Bon état	
RDC - extérieur 00-024	Angle – conduit au milieu	Conduit amiante ciment	Bon état	
RDC - extérieur 00-021 (de chaque côté)	Au mur	Conduits amiante ciment	Bon état	
RDC - extérieur Proche 00-020	Tampon Départ de réseau enterré	Conduits amiante ciment	Bon état	
RDC 00-001	plafond	Faux plafond (P02)	Note 1	

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition				
Local ou zone de similitude d'ouvrage	Localisation	Description (prélèvement)	Etat de conservation	Photographie
RDC 00-020	Fond de cheminée	Carton amiante (P54)	Bon état	
RDC 00-021 (et sous escalier)	Revêtement de sol sous moquette et ragréage	Dalle vinyle + colle noire (P54)	Bon état	
RDC 00-023	Mur	Colle de faïence bleue (P33)	Bon état	
RDC 00-024	Mur	Colle de faïence blanche (P32)	dégradé	
RDC 00-025 - placard	Revêtement de sol	Dalle vinyle (P55)	Bon état	
RDC Zone bureaux	Plafond	Enduit blanc (P15-P83-P89-P93-P96-P97)	dégradé	

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition				
Local ou zone de similitude d'ouvrage	Localisation	Description (prélèvement)	Etat de conservation	Photographie
1er étage 01-018 et 015	Sol	Colle de carrelage jaune (41)	Bon état	
1er étage 01-018 et 015	Mur	Colle de faïence fleurie (P42)	Bon état	
Toiture Cheminée (entre la zone bureau et la zone logement)	Cheminée	Conduit non accessible susceptible d'être en amiante ciment	-	
<ul style="list-style-type: none">REMARQUE : Des prélèvements d'enduits au plafond dans la zone bureau du RDC ont révélés la présence d'amiante de façon non homogène malgré les similitudes d'ouvrages. Aussi il est préférable de considérer que l'ensemble des enduits sont susceptible de contenir de l'amiante dans cette zone.				
2.2. Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et/ou des analyses ultérieures devront être effectuées				
<ul style="list-style-type: none">Réseaux enterrés : non accessible.Toiture de la salle 00-026-carré : cheminée visible depuis l'extérieur inaccessible (Boisseaux non visibles).Toiture de la salle 01-009/01-011 : cheminée visible depuis l'extérieur inaccessible (conduits non visibles).				
Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004				
Page 8 / 26				

2.3. Liste des prélèvements effectués contenant de l'amiante

REFERENCE DE L'ECHANTILLON	DESCRIPTION	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
P02	faux plafond	00-001	Présence d'Amiante
P15	enduit plafond	00-011	Présence d'Amiante
P27	dalle vinyle damier + colle noire	00-021	Présence d'Amiante dans la dalle et colle noire
P32	colle de faïence blanche	00-024	Présence d'Amiante
P33	colle de faïence bleue	00-023	Présence d'Amiante
P41	colle de carrelage jaune	01-018	Présence d'Amiante
P42	colle de faïence fleur	01-018	Présence d'Amiante
P54	carton fibreux	00-020 fond de cheminée	Présence d'Amiante
P55	dalle vinyle + colle jaune	00-025 placard	Présence d'Amiante dans la dalle
P64	toile ondulée	00-004	Présence d'Amiante
P68	conduit fibro	Réseau EU	Présence d'Amiante
P83	enduit- peinture plafond	00.015	Présence d'amiante
P89	peinture plafond	00.018	Présence d'amiante
P93	enduit + toile peinte plafond	00.014 zone 1	Présence d'amiante
P96	enduit + toile peinte plafond	00.012	Présence d'amiante
P97	enduit + toile peinte plafond	00.002	Présence d'amiante

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

2.4. Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Sur justificatifs :

Néant

Après analyse en laboratoire :

REFERENCE DE L'ECHANTILLON	DESCRIPTION	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
P01	colle de carrelage carré	00-015	Amiante non détecté
P03	colle de carrelage blanc	00-007	Amiante non détecté
P04	colle de faïence orange	00-008	Amiante non détecté
P05	faux plafond carré	00-008	Amiante non détecté
P06	plot de colle faux plafond carré	00-008	Amiante non détecté
P07	colle de plinthe	00-008	Amiante non détecté
P08	colle de carrelage patchwork	00-003	Amiante non détecté
P09	colle de carrelage 5*5	00-011	Amiante non détecté
P10	colle de faïence bleue	00-004	Amiante non détecté
P11	colle de carrelage damier	00-018	Amiante non détecté
P12	colle de plinthe	00-018	Amiante non détecté
P13	enduit mur	00-019	Amiante non détecté
P14	enduit plafond	00-019	Amiante non détecté
P16	enduit mur	00-011	Amiante non détecté
P17	sol pvc + colle	esc 019	Amiante non détecté
P18	grande dalle de sol + colle	01-006	Amiante non détecté
P20	enduit cloison	01-006	Amiante non détecté
P21	enduit mur	01-009	Amiante non détecté
P22	lé pvc-vert + colle-jaune	esc-001	Amiante non détecté
P23	nez de marche noir	esc-001	Amiante non détecté
P24	joint trappe cheminée	00-020	Amiante non détecté
P25	colle + ragréage sous moquette	00-020	Amiante non détecté
P26	faux plafond marron	00-021	Amiante non détecté
P28	colle de mosaïque escalier	00-021	Amiante non détecté
P29	colle de mosaïque	00-022	Amiante non détecté
P30	colle de carrelage bleu recent	00-022	Amiante non détecté
P31	colle de plinthe blanche	00-022	Amiante non détecté
P34	colle de carrelage bleue	00-023	Amiante non détecté
P35	colle de plinthe grise	00-025	Amiante non détecté
P36	enduit mur	00-026	Amiante non détecté
P37	faux plafond	00-022	Amiante non détecté
P38	mastic vitrage	Porte vitré bois	Amiante non détecté

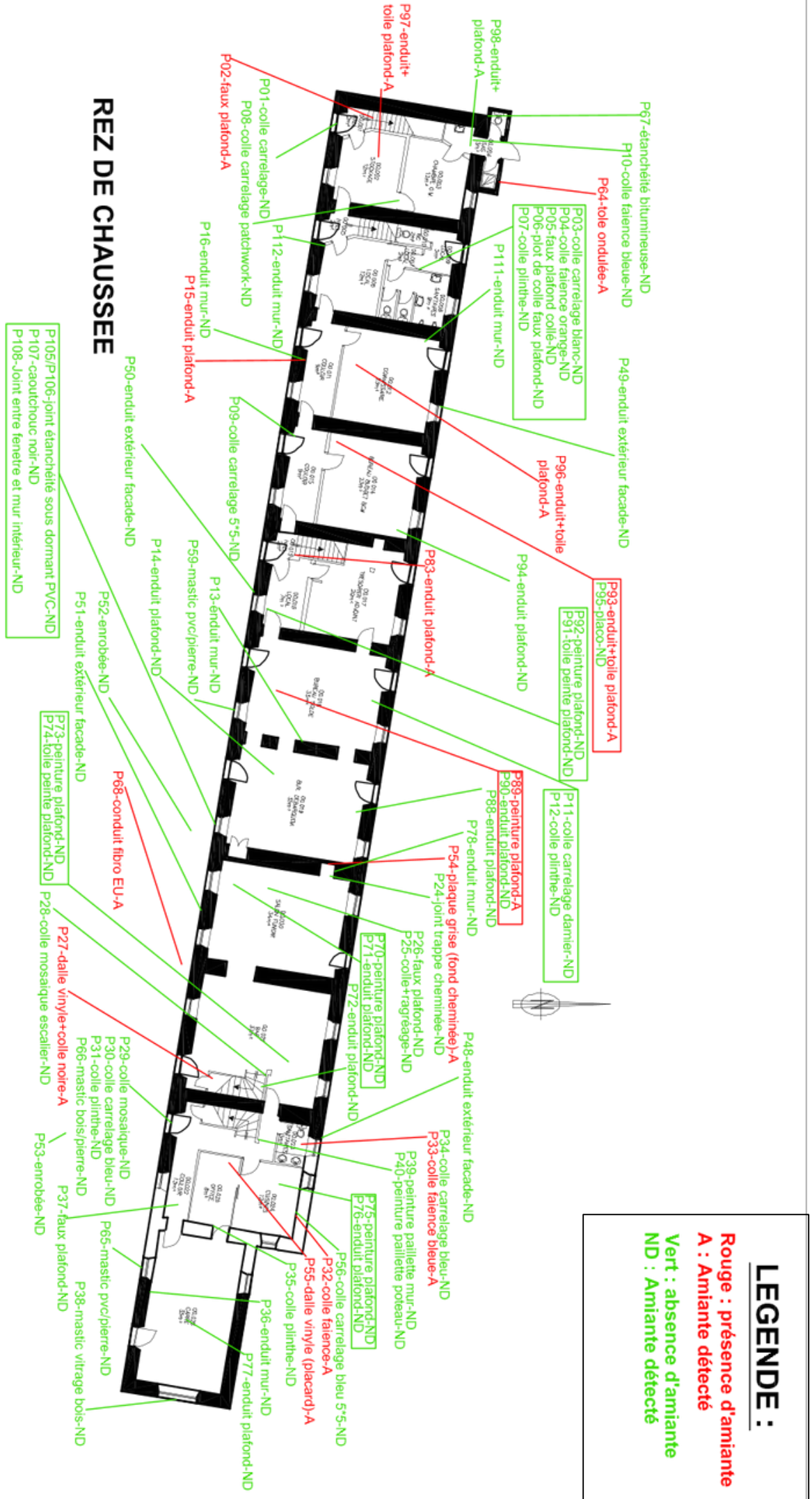
Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition			
REFERENCE DE L'ECHANTILLON	DESCRIPTION	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
P39	peinture enduit paillette mur	00-022	Amiante non détecté
P40	peinture enduit paillette poteau	00-022	Amiante non détecté
P43	sol souple fibreux	01-023	Amiante non détecté
P44	enduit mur	01-021	Amiante non détecté
P45	colle de faïence verte	02-005	Amiante non détecté
P46	calorifugeage	-1-104	Amiante non détecté
P47	joint de bride	-1-101	Amiante non détecté
P48	peinture enduit	facade arriere	Amiante non détecté
P49	peinture enduit	facade arriere	Amiante non détecté
P50	peinture enduit	facade avant	Amiante non détecté
P51	peinture enduit	facade avant	Amiante non détecté
P52	enrobée bitume	facade avant - le long	Amiante non détecté
P53	enrobée bitume	facade avant - proche terrasse	Amiante non détecté
P56	colle de carrelage beu 5*5	00-024	Amiante non détecté
P58	joint ciment	entre dormant bois et maçonnerie	Amiante non détecté
P59	mastic étanchéité extérieur	entre fenetre PVC et maçonnerie	Amiante non détecté
P61	étanchéité sur zinc	toiture zinc 02-004	Amiante non détecté
P62	pax alu	toiture cheminée 02-004	Amiante non détecté
P63	mastic de vitrage	00-026 - fenetre bois	Amiante non détecté
P65	mastic étanchéité extérieur	entre fenetre PVC et maçonnerie	Amiante non détecté
P66	mastic étanchéité extérieur	entre porte bois et maçonnerie	Amiante non détecté
P67	pax alu	jonction	Amiante non détecté
P69	sol pvc + colle	sanitaire/bâtiment	Amiante non détecté
P70	peinture plafond	01-009	Amiante non détecté
P71	enduit plafond	00-020	Amiante non détecté
P72	enduit- peinture plafond	00-021	Amiante non détecté
P73	peinture plafond	00-021 escalier	Amiante non détecté
P74	toile peinte plafond	00-021	Amiante non détecté
P75	enduit plafond	00-021	Amiante non détecté
P76	peinture plafond	00-024	Amiante non détecté
P77	enduit- peinture plafond	00-026	Amiante non détecté
P78	enduit- peinture mur	00-020	Amiante non détecté
P79	enduit- peinture mur	01-013	Amiante non détecté
P80	enduit- peinture plafond	01-012	Amiante non détecté
P81	enduit- peinture mur	02-003	Amiante non détecté
P82	enduit- peinture plafond	02-003	Amiante non détecté

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Démolition			
REFERENCE DE L'ECHANTILLON	DESCRIPTION	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	RESULTAT
P84	enduit- peinture mur	01.021	Amiante non détecté
P85	enduit- peinture plafond	01.018	Amiante non détecté
P86	enduit- peinture plafond	01.020	Amiante non détecté
P87	enduit- peinture mur	02.004	Amiante non détecté
P88	enduit- peinture plafond	00.019	Amiante non détecté
P90	enduit plafond	00.018	Amiante non détecté
P91	toile peinte plafond	00.016	Amiante non détecté
P92	enduit plafond	00.016	Amiante non détecté
P94	enduit plafond	00.014 zone 2	Amiante non détecté
P95	placo	00.014 zone 1	Amiante non détecté
P98	enduit- peinture plafond	00.004	Amiante non détecté
P99	enduit + toile peinte plafond	01.009	Amiante non détecté
P100	enduit + toile peinte plafond	01.007	Amiante non détecté
P101	toile peinte plafond	01.005	Amiante non détecté
P102	enduit- peinture plafond	01.005	Amiante non détecté
P103	Joint entre bois et pvc (milieu)	01.005	Amiante non détecté
P104	Joint entre bois et pvc (partie basse ext)	01.005	Amiante non détecté
P105	Joint entre bois et pvc (milieu)	00.019	Amiante non détecté
P106	Joint entre bois et pvc (partie basse ext)	00.019	Amiante non détecté
P107	caoutchouc noir	00.019	Amiante non détecté
P108	Joint entre pvc et mur (côté intérieur)	00.019	Amiante non détecté
P109	Joint BLANC entre bois et pvc (milieu)	01.006	Amiante non détecté
P110	Joint TRANSLUCIDE entre bois et pvc (milieu)	01.006	Amiante non détecté
P111	enduit- peinture mur	00.012	Amiante non détecté
P112	enduit- peinture mur	00.006	Amiante non détecté

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

2.5. Plans de localisation des prélèvements :










Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004Page 13 / 26

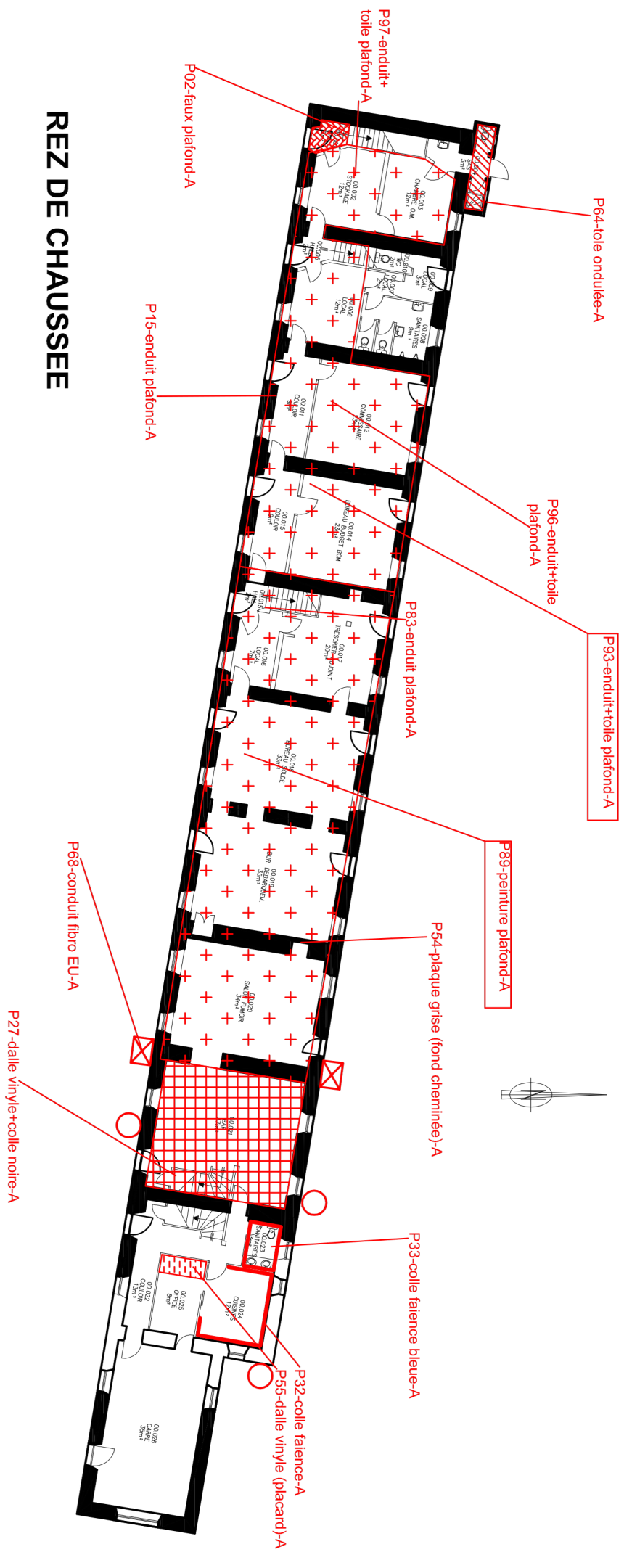


Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

2.6. Plans de localisation de l'amiante :

Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004Page 18 / 26

Matériaux et produits contenant de l'amiante :	
 dalle vinyle	 faux plafond
 dalle vinyle + colle noire	 colle faïence
 colle de carrelage	 toiture ondulée
	 enduit plafond
	 réseau enterré
	 conduit
	LEGENDE : Rouge : présence d'amiante A : Amiante détecté



REZ DE CHAUSSEE

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

2.7. Obligations réglementaires

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou à réaliser les travaux.

3.Réalisation du repérage

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de Plan d'accès repérage	
Représentant du propriétaire (accompagnateur)	néant

3.1. Liste des pièces visitées

Sous sol : 101-102-103-104
RDC : 001 à 026
1er ETAGE : 001 à 023
2e ETAGE : 001 à 004
Combles : partiellement

3.2. Pièces ou parties de l'immeuble non visitées

- Combles de la partie Administration visité partiellement : accès dangereux par endroit
- Combles de la partie 00-026 (Carré) non accessible. Présence notamment de cheminée visible depuis l'extérieur (Boisseaux non visibles).
- Toiture de la salle 01-009/01-011 : cheminée visible depuis l'extérieur inaccessible (conduits non visibles).

3.3. Méthodologie du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

Conformément à l'arrêté du 26/06/2013 relatif au repérage des matériaux ou produits de la liste C contenant de l'amiante, la méthodologie du repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante avant démolition suit deux étapes :
Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche les matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique. A cette fin, l'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties d'ouvrages qui composent les différentes parties de l'immeuble bâti et réalise ou fait réaliser pour cela les démontages et investigations approfondies destructives nécessaires. Il définit les zones présentant des similitudes d'ouvrage. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Si l'opérateur repère tout autre matériau et produit réputé contenir de l'amiante, il le prend en compte au même titre qu'un matériau ou produit de la liste C de l'annexe 13-9 du code de la santé publique.

L'inspection visuelle, les sondages et les prélèvements sont réalisés selon les prescriptions décrites à l'annexe A de la Norme NF X 46 020 de décembre 2008.
Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles avant que la démolition ne commence, l'opérateur de repérage le précise et en mentionne les motifs. Il émet les réserves correspondantes par écrit au propriétaire et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition.

Dans un second temps, en prenant en compte les zones de similitudes d'ouvrage, l'opérateur de repérage identifie et localise, parmi les matériaux et produits mentionnés à l'article 4, ceux qui contiennent de l'amiante. A cette fin, il conclut, pour chacun des matériaux et produits repérés, en

Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004

Page 21 / 26

Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante
Avant Démolition

fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits.

En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante.

Conformément aux prescriptions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau ou produit. L'opérateur de repérage transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement comportant au moins les informations énumérées en annexe. A réception des résultats d'analyse, l'opérateur de repérage veille à la cohérence des résultats.

Conformément aux prescriptions de l'annexe B de la norme NF X 46-020 de décembre 2008 :

- les prélèvements sont réalisés dans des conditions conduisant à une pollution minimale des lieux.
- pour éviter tout risque de contamination croisée :
 - les outils sont à usage unique ou sont soigneusement nettoyés après chaque prélèvement.
 - les prélèvements sont conditionnés individuellement en double emballage étanche.

Il conclut définitivement à l'absence ou la présence d'amiante pour chaque matériau ou produit repéré. Dans sa conclusion, il précise le critère (matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage du matériau, document consulté, résultat d'analyse de matériau ou produit) qui lui a permis de conclure quant à la présence ou l'absence d'amiante.

Mission de repérage des matériaux et produits
contenant de l'Amiante


4. Attestation sur l'honneur

Je, soussigné Matthieu PAUVERT, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L. 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R 271-3 du même code, j'atteste n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance, ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon attestation d'assurance.



Réf : 2017-009-DI_DAAD_VILLENEUVE-0004Page 23 / 26



ATTESTATION D' ASSURANCE

Allianz Capital Nature Bureau d'études

Allianz IARD, dont le siège social est situé 1 Cours Michelet – CS 30051 6 92076 PARIS LA DEFENSE
CEDEX atteste que :

INNAX FRANCE
168 AVENUE Charles de Gaulle
92200 NEUILLY SUR SEINE

est titulaire d'un contrat d'assurance Allianz Capital Nature Bureau d'études souscrit sous le numéro
48671707 et qui a pris effet le 10 AVRIL 2012.

Ce contrat a pour objet de garantir l'Assuré pour l'exercice des activités telles que déclarées aux Dispositions
Particulières, à savoir :

- Etudes, conseils et expertises en environnement dans le secteur de l'immobilier, dont :

Etude de conformité des installations d'assainissement autonomes
Diagnostics amiante avant/après travaux-Réalisation de dossier technique amiante/ contrôle périodique amiante
Diagnostic légionellose,
Diagnostic de pollution des sols- Recherche de métaux lourds
Etude/Diagnostic/déchets, en particulier diagnostic préalable à la démolition ou la réhabilitation lourde de
certains bâtiments (notamment dans le cadre de l'Art. L 111-10-4 et L 152-4 du Code de la Construction et de
l'habitat

La présente attestation est valable du 01/01/2017au 31/12/2017, sous réserve du paiement des cotisations

Le présent document, établi par Allianz IARD, a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne
constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz IARD au-delà
des conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au
souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle
proportionnelle, exclusions, déchéances...).

Toute adjonction autre que les cachet et signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Etablie à Paris La Défense le, 21 décembre 2016.

Pour Allianz

Allianz IARD
Entreprise immatriculée au RCS de Paris, sous le n° 542 254 423
Siège social : 168 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine
92076 Paris La Défense Cedex
486 717 070 707

Attestation n° 0004 - 2017-09

Allianz Vie
Société enregistrée au RCS de Paris, sous le n° 542 254 423
Siège social : 168 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine
92076 Paris La Défense Cedex

Allianz IARD
Société enregistrée au RCS de Paris, sous le n° 542 254 423
Siège social : 168 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine
92076 Paris La Défense Cedex

Compagnie Régie par le Code des assurances
Siège social : 168 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine
92076 Paris La Défense Cedex
www.allianz.fr

6. Certificat de compétences



7. Rapports d'analyse

INNAX ENERGIE ET ENVIRONNEMENT - Rennes

M. Cédric AUDIO

Antipolis - 2 bis rue du Pâtis Tatelin

35700 Rennes

France

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

TECHNIQUE MISE EN ŒUVRE PAR EICHROM LABORATOIRES (Site de BRUZ)

Préparation : Effectuée selon la méthode interne de façon à être représentative de l'échantillon pour une analyse en Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META).

Méthode interne: Traitements mécanique et chimique, puis récupération des poussières sur une grille de microscopie électronique.

Analyse : Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META), identification des fibres selon la norme NF X43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission - Méthode indirecte.

N° commande client : MP-2017-090-DI-VILLENEUVE-CARRE OFFICER ADMINISTRATION		Date de réception : 03/04/2017
Référence client : P01 Données client : colle de carrelage carré / 00-015		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19489	* Colle dure grise + Carrelage dur gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P02 Données client : faux plafond / 00-001		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19490	* Faux plafond dur blanc Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Sans objet		
Référence client : P03 Données client : colle de carrelage blanc / 00-007		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19491	* Colle dure grise Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P04 Données client : colle de faïence orange / 00-008		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19492	* Colle dure beige + Toile fibreuse blanche + Carrelage dur orange Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P05 Données client : faux plafond carré / 00-008		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19493	* Faux-plafond fibreux marron Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P06 Données client : plot de colle faux plafond carré / 00-008		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19494	* Colle souple et fibreuse verte + Bois Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P07 Données client : colle de plinthe / 00-008		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19495	* Colle dure beige + Joint dur gris + Carrelage dur vert Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P08 Données client : colle de carrelage patchwork / 00-003		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19496	* Colle dure grise Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P09 Données client : colle de carrelage 5*5 / 00-011		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19497	* Colle dure grise + Carrelage dur rouge Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P10 Données client : colle de faïence bleue / 00-004		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19498	* Colle dure beige + Joint dur blanc + Carrelage dur bleu Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 3	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P11 Données client : colle de carrelage damier / 00-018		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19499	* Colle dure grise + Peinture rouge Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P12 Données client : colle de plinthe / 00-018		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19500	* Colle dure grise Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P13 Données client : enduit mur / 00-019		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19501	* Enduit dur blanc + Peinture jaune Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P14 Données client : enduit plafond / 00-019		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19502	* Enduit dur blanc + Peinture blanche Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 3	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P16 Données client : enduit mur / 00-011		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19504	* Peinture blanche beige verte et bleue Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P17 Données client : sol pvc + colle / esc 019		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19505	* Revêtement de sol souple marron Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P18 Données client : grande dalle de sol + colle / 01-006		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19506	* Revêtement de sol souple beige + Colle souple jaune + Ragréage dur gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P20 Données client : enduit cloison / 01-006		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19508	* Poudre blanche Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P21 Données client : enduit mur / 01-009		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19509	* Enduit dur blanc + Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P22 Données client : lé pvc vert + colle jaune / esc 001		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
	* Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 2	Amiante non détecté
17-2370-19510	* Revêtement de sol souple vert + Colle souple jaune Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 3	Amiante non détecté
Remarques : La modification apportée sur cet échantillon concerne la séparation de l'échantillon en deux phases distinctes.		
Référence client : P23 Données client : nez de marche noir / esc 001		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19511	* Matériau souple noir + Couche beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P24 Données client : joint trappe cheminée / 00-020		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19512	* Joint fibreux blanc et noir Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P25 Données client : colle + ragréage sous moquette / 00-020		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19513	* Colle souple jaune + Ragréage dur gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P26 Données client : faux plafond marron / 00-021		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19514	* Faux-plafond pailleté beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 2	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P27 Données client : dalle vinyle damier + colle noire / 00-021		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19515	* Revêtement de sol dur gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
	* Colle bitumineuse noire Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : La modification apportée sur cet échantillon concerne la phase "Colle" qui n'apparaissait pas dans le version A		
Référence client : P28 Données client : colle de mosaïque escalier / 00-021		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19516	* Colle dure grise + Carrelage dur marron Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P29 Données client : colle de mosaïque / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19517	* Colle dure grise et blanche + Joint dur gris + Carrelage dur beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P30 Données client : colle de carrelage bleu recent / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19518	* Colle dure beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P31 Données client : colle de plinthe blanche / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19519	* Colle dure beige + Carrelage dur blanc Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P32 Données client : colle de faïence blanche / 00-024		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19520	* Colle dure beige + Carrelage dur blanc Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P33 Données client : colle de faïence bleue / 00-023		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19521	* Colle dure beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Sans objet		
Référence client : P34 Données client : colle de carrelage bleue / 00-023		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19522	* Colle dure beige + Carrelage dur bleu Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P35 Données client : colle de plinthe grise / 00-025		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19523	* Colle dure grise Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P36 Données client : enduit mur / 00-026		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19524	* Enduit dur blanc + Peinture beige et verte Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P37 Données client : faux plafond / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19525	* Faux-plafond fibreux jaune + Toile fibreuse et peinte blanche Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P38 Données client : mastic vitrage / Porte vitré bois		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19526	* Joint mou jaune Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370B

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2370A
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P39 Données client : peinture enduit paillette mur / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19527	* Peinture blanche beige et rose Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P40 Données client : peinture enduit paillette poteau / 00-022		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2370-19528	* Poudre blanche + Peinture blanche et beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

Remarques générales : Sans objet

Validé à Bruz, le 12/04/2017

Olivier LE MOULLEC
Responsable Technique

INNAX ENERGIE ET ENVIRONNEMENT - Rennes

M. Cédric AUDIO

Antipolis - 2 bis rue du Pâtis Tatelin

35700 Rennes

France

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372A

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

TECHNIQUE MISE EN ŒUVRE PAR EICHROM LABORATOIRES (Site de BRUZ)

Préparation : Effectuée selon la méthode interne de façon à être représentative de l'échantillon pour une analyse en Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META).

Méthode interne: Traitements mécanique et chimique, puis récupération des poussières sur une grille de microscopie électronique.

Analyse : Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META), identification des fibres selon la norme NF X43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission - Méthode indirecte.

N° commande client : MP-2017-090-DI-VILLENEUVE-CARRE OFFICER ADMINISTRATION		Date de réception : 03/04/2017
Référence client : P41 Données client : colle de carrelage jaune / 01-018		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19530	* Matériau dur jaune + Matériau dur beige et gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.		
Référence client : P42 Données client : colle de faïence fleur / 01-018		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19531	* Colle dure beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Sans objet		
Référence client : P43 Données client : sol souple fibreux / 01-023		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19532	* Revêtement de sol souple et fibreux bleu et marron Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P44 Données client : enduit mur / 01-021		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19533	* Enduit dur beige + Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P45 Données client : colle de faïence verte / 02-005		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19534	* Colle dure beige + Peinture verte + Papier beige + Carrelage dur vert Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P46 Données client : calorifugeage / -1-104		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19535	* Laine fibreuse blanche + Papier beige + Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372A

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P47 Données client : joint de bride / -1-101		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19536	* Joint fibreux beige et noir Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P48 Données client : peinture enduit / facade arriere		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19537	* Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P49 Données client : peinture enduit / facade arriere		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19538	* Enduit dur beige + Peinture beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P50 Données client : peinture enduit / facade avant		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19539	* Enduit dur beige + Peinture beige et orange Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P51 Données client : peinture enduit / facade avant		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19540	* Peinture blanche Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P52 Données client : enrobée bitume / facade avant - le long		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19541	* Liant dur et bitumineux noir Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P53 Données client : enrobée bitume / facade avant - proche terrasse		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19542	* Liant dur et bitumineux noir Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P54 Données client : carton fibreux / 00-020 fond de cheminée		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19543	* Carton fibreux beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Sans objet		
Référence client : P55 Données client : dalle vinyle + colle jaune / 00-025 placard		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19544	* Revêtement de sol dur beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
	* Colle souple jaune + Bois Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : La modification apportée sur cet échantillon concerne la séparation de l'échantillon en deux phases distinctes.		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372A

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P56 Données client : colle de carrelage beu 5*5 / 00-024		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19545	* Colle dure beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P57 Données client : mastic étanchéité / sous dormant fenetre PVC		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19546	* Joint souple blanc + Couche grise Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 3	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.		
Référence client : P58 Données client : joint ciment / entre dormant bois et maconnerie		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19547	* Joint dur gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P59 Données client : mastic étanchéité extérieur / entre fenetre PVC et maconnerie		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19548	* Joint souple blanc + Peinture blanche et rose Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P61 Données client : étanchéité sur zinc / toiture zinc 02-004		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19550	* Matériau bitumineux noir + Aluminium Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P62 Données client : pax alu / toiture cheminée 02-004		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19551	* Matériau bitumineux noir + Aluminium + Toile fibreuse beige Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P63 Données client : mastic de vitrage / 00-026 - fenetre bois		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19552	* Joint dur beige + Peinture blanche Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P64 Données client : tole ondulée / 00-004		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19553	* Matériau dur et fibreux gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile + Crocidolite
Remarques : Sans objet		

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372A

ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-2372
Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais



Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

*L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les essais présentés dans ce rapport et identifiés par *.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Référence client : P65 Données client : mastic étanchéité extérieur / entre fenetre PVC et maconnerie		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19554	* Joint souple blanc Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 2	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P66 Données client : mastic étanchéité extérieur / entre porte bois et maconnerie		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19555	* Joint souple translucide + Peinture blanche et orange Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P67 Données client : pax alu / jonction sanitaire/bâtiment		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19556	* Matériau bitumineux noir + Toile fibreuse beige + Aluminium Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		
Référence client : P68 Données client : conduit fibro / Réseau EU		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19557	* Fibres-ciment dur et fibreux gris Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Sans objet		
Référence client : P69 Données client : sol pvc + colle / 01-009		
Référence EICHROM	Fraction analysée	Résultat
17-2372-19558	* Revêtement de sol souple orange Date d'analyse : 11/04/2017 Nombre de préparations : 1	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet		

Remarques générales : Sans objet

Validé à Bruz, le 11/04/2017

Olivier LE MOULLEC
Responsable Technique

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériaux par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

TECHNIQUE MISE EN ŒUVRE PAR EICHROM LABORATOIRES (Site de BRUZ)

N° commande client : N° dossier client : 1710		MP-090-DI-2017		Date de réception :	15/05/2017
Référence EICHR0M					
Données client : peinture plafond / 00.020					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28981	'Enduit dur beige + Peinture blanche et marron Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 1			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					
Référence client : P71					
Données client : enduit plafond / 00.020					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28982	'Enduit dur beige Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 1			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					
Référence client : P72					
Données client : enduit-peinture plafond / 00.021 escalier					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28983	'Enduit dur blanc + Peinture beige Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 1			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					
Référence client : P73					
Données client : peinture plafond / 00.021					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28984	'Enduit dur blanc + Peinture beige Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 2			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					
Référence client : P74					
Données client : toile peinte plafond / 00.021					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28985	'Papier fibreux et peint beige et marron Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 1			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					
Référence client : P75					
Données client : enduit plafond / 00.024					
Fraction analysée				Technique	Résultat
17-3494-28986	'Enduit dur blanc + Peinture marron Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations : 1			META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet					

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

Référence client : P76		Données client : peinture plafond / 00.026	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28987	*Peinture blanche Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P77		Données client : enduit-peinture plafond / 00.026	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28988	*Enduit dur blanc + Peinture beige Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P78		Données client : enduit-peinture mur / 00.020	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28989	*Enduit dur blanc + Poudre marron + Peinture orange Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :3	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P79		Données client : enduit-peinture mur / 01.013	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28990	*Enduit dur blanc + Peinture beige et verte Date d'analyse :22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P80		Données client : enduit-peinture plafond / 01.012	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28991	*Enduit dur blanc + Peinture grise Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P81		Données client : enduit-peinture mur / 02.003	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28992	*Poudre marron + Peinture beige et grise Date d'analyse :22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P82		Données client : enduit-peinture plafond / 02.003	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28993	*Poudre blanche beige verte bleue et marron Date d'analyse :22/05/2017 Nombre de préparations :1	META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P83		Données client : enduit-peinture plafond / 00.015	
Référence EICHROM	Fraction analysée	Technique	Résultat
17-3494-28994	*Peinture verte et orange + Enduit dur blanc Date d'analyse :22/05/2017 Nombre de préparations :3	META	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.			

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

☎ +33 (0)2 23 50 13 80 - 📠 +33 (0)2 23 50 13 90
✉ eichromlab@eichromlab.com - www.eichromlab.com

RAPPORT D'ESSAIS DU LOT N°17-3494

cofrac

ESSAIS

Accréditation n°1-1550

Portée disponible sur www.cofrac.fr

l'attribution par le COFRAC atteste de

compétence du laboratoire pour les essais présentés

dans ce rapport et identifiés par :

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée

que sous la forme de fac-similé photographique

intégral.


Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau
par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

Référence client : P92				Données client : enduit plafond / 00.016			
Référence EICHROM		Fraction analysée		Technique		Résultat	
17-3494-29003		*Enduit dur blanc		META		Amiante non détecté	
Remarques : Sans objet		Date d'analyse : 22/05/2017		Nombre de préparations :1			
Référence client : P93				Données client : enduit + toile peinte plafond / 00.014 zone 1			
Référence EICHROM		Fraction analysée		Technique		Résultat	
17-3494-29004		*Enduit dur blanc + Papier fibreux et peint beige et marron		META		Amiante détecté - Chrysotile	
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.		Date d'analyse 22/05/2017		Nombre de préparations :3			

Remarques générales : Sans objet

Validé à Bruz, le 23/05/2017



Ludvine RAULT

Suppléant Responsable Technique

ENR.15.242/03

Page 4 /4

☎ +33 (0)2 23 50 13 80 - ✉ +33 (0)2 23 50 13 90

✉ eichromlab@eichromlab.com - www.eichromlab.com

SAS au capital de 250 000 euros - SIRET 413 699 091 00026

APE 7120 B - TVA Intra-Communautaire FR 36 413 699 091

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

TECHNIQUE MISE EN ŒUVRE PAR EICHROM LABORATOIRES (Site de BRUZ)

META	<p>Selon la méthode interne MOP.15.27 : Traitements mécanique et chimique, puis récupération des poussières sur une grille de microscopie électronique.</p> <p>Préparation : Effectuée de façon à être représentatif de l'échantillon pour une analyse en Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META).</p> <p>Analyse : Identification des fibres selon la norme NF X43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission - Méthode indirecte.</p>	
-------------	--	--

N° commande client : références clients : 234		Date de réception : 15/05/2017	
Référence EICHROM Données client : enduit plafond / 00.014 zone 2			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29005 *Enduit blanc + Peinture blanche Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1		META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P95 Données client : placo / 00.014 zone 1			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29006 *Plâtre blanc + Couche cartonnée marron Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1		META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P96 Données client : enduit + toile peinte plafond / 00.012			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29007 *Enduit blanc + Papier blanc + Peinture blanche Date d'analyse : 23/05/2017 Nombre de préparations :4		META	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.			
Référence client : P97 Données client : enduit + toile peinte plafond / 00.002			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29008 *Enduit blanc + Couche cartonnée marron + Peinture blanche et grise Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1		META	Amiante détecté - Chrysotile
Remarques : Les couches de l'échantillon sont indissociables.			
Référence client : P98 Données client : enduit-peinture plafond / 00.004			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29009 *Enduit blanc + Peinture blanche Date d'analyse : 22/05/2017 Nombre de préparations :1		META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			
Référence client : P99 Données client : enduit + toile peinte plafond / 01.009			
Fraction analysée		Technique	Résultat
17-3495-29010 *Enduit blanc + Papier beige + Peinture blanche Date d'analyse : 23/05/2017 Nombre de préparations :3		META	Amiante non détecté
Remarques : Sans objet			

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

1 +33 (0)2 23 50 13 80 - 1 +33 (0)2 23 50 13 90
 ✉ eichromlab@eichromlab.com - www.eichromlab.com
 SAS au capital de 250 000 euros - SIRET 413 699 091 00026
 APE 7120 B - TVA Intra-Communautaire FR 36 413 699 091

Recherche et identification d'amiante sur un prélèvement de matériau par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META)

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à essais

Remarques générales : Sans objet

Validé à Bruz, le 23/05/2017



Ludvine RAULT
Suppléant Responsable Technique