Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

BUREAU VERITAS SA
Monsieur Romain HANEL
BP 58
98713 PAPEETE - TAHITI

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 — Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57 —
Dossier N° : 21A043311 — Date de réception : 24/11/2021 — Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	P001 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - COLLE DE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
002	P002 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - COLLE DE PLINTHE	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (rose) ; matériau semi-dur (beige) (jaune)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
003	P003 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - COLLE DE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau dur de type joint ciment (gris)(i)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
004 (1)	P004 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - COLLE DE PLINTHE					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N° 1- 1751
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 | Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57 | Page2/6
Dossier N° : 21A043311 | Date de réception : 24/11/2021 | Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (beige)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
005	P005 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - ENDUIT CIMENT PEINT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (blanc) (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
006	P006 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - ENDUIT CIMENT PEINT	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (blanc) (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
007 (2)	P007 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 005 - FAUX PLAFOND LAINE DE VERRE	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau (fibreux) (blanc) (gris) ; matériau de type colle (jaune) (beige) en traces ; matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (jaune)	**MOLP** * / FNKI	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
008	P008 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 002 - COLLE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (granulaire) (blanc) (beige)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
009 (3)	P009 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 002 - COLLE PLINTHE					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57
Dossier N° : 21A043311 Date de réception : 24/11/2021 Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) (gris) (tacheté) (rouge) + (noir) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) + (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (vert)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
010	P010 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 002 - COLLE FAIENCE	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
011 (4)	P011 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 002- COLLE FAIENCE	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau semi-dur (gris) en traces ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
012	P012 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 001 - COLLE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (granulaire) (blanc) + (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
013	P013 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 001- COLLE PLINTHE					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac
ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 | Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57 |
Dossier N° : 21A043311 | Date de réception : 24/11/2021 | Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) (gris) (tacheté) (rouge) + (noir) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) + (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau de type peinture (vert)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
014	P014 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 003 - COLLE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
015 (3)	P015 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 003 - COLLE CARRELAGE	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) + (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
016 (5)	P016 - BATEMENT 002/ NIVEAU 0/ PIECE 003- COLLE FAIENCE	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) (foncé) ; matériau dur (granulaire) (blanc) + (gris)	**MET** * / FFP1	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
017	P017 - BATEMENT 002/ EXTERIEUR / FACADE - ENDUIT CIMENT PEINT	Matériau de type peinture (vert) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) en traces	**MET** * / VEV2	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac
ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 | Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57 | Page5/6
Dossier N° : 21A043311 | Date de réception : 24/11/2021 | Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau semi-dur (granulaire) (gris)	**MET** * / VEV2	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
018	P018 - BATEMENT 002/ EXTERIEUR / FACADE - ENDUIT CIMENT PEINT	Matériau de type peinture (vert) en traces ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (granulaire) (gris) en traces	**MET** * / VEV2	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau semi-dur (granulaire) (gris)	**MET** * / VEV2	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
019	P019 - BATEMENT 002/ EXTERIEUR / TOITURE - JOINT	Matériau souple de type joint (bitumineux) (fibreux) (noir)	**MET** * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *
020	P020 - BATEMENT 002/ EXTERIEUR / TOITURE - PEINTURE BAC ACIER	Matériau de type peinture (blanc) (beige)	**MET** * / JX4B	1 / 2 *	Calcination - attaque acide - broyage mécanique (méthode interne de traitement) *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-092621-01 | Date d'émission de rapport : 26/11/2021 15:57 | Page6/6
Dossier N° : 21A043311 | Date de réception : 24/11/2021 | Date d'analyse : 25/11/2021
Référence dossier Client:151011263021148501506 3

Observation(s) échantillon(s)

(1) Un matériau semi dur blanc et un carrelage sont présents dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ces matériaux.

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

(3) Un matériau de type joint ciment est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.

(4) D'autres peintures sont présentes dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ces matériaux.

(5) Un matériau de type peinture est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.

Observation(s) couche(s)

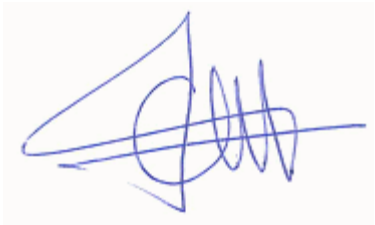
(i) La totalité de la couche a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

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

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope 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 au LAB GTA 44, 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 META 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.



Cindy Gompper-Denni
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 Est SAS
20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N° 1- 1751
Portée disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS