

Bureau Veritas Exploitation SAS

DARDILLY (16-JUBIN)
16 chemin du Jubin
BP 26
69571 DARDILLY Cedex France
Téléphone : 04 72 29 70 70
Mail : matthieu.turbet-delof@bureauveritas.com

A l'attention de PHILIBERT AUDE**Pré-Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti****Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020 du 5 août 2017**

Date(s) du repérage : le 17/05/2023
le 06/07/2022

Coordonnées du site : 690123008Q
Nom du site : USID LYON - Antenne LYON

Immeuble bâti objet du repérage :

Bat 12, 13, 14, 15
7 BOULEVARD DE L'ARTILLERIE
CASERNE DE LA MOUCHE
69007 LYON

Numéro d'affaire : 14589055
Référence du rapport : 14589055/S1.5.4.R
Rédigé le : 16/06/2023
Par l'opérateur de repérage : Matthieu TURBET-DELOF
Date de la commande : 28/06/2022

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par BUREAU VERITAS CERTIFICATION 60 av. du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX Certificat n° 8193214



	Date de début de validité	Date de fin de validité
Amiante sans mention	24/09/2020	23/09/2027
Amiante avec mention	24/09/2020	23/09/2027

Ce rapport contient **34** pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement .

Signature du rédacteur :

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION.....	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre.....	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage.....	3
2. CONCLUSIONS.....	4
2.1. Moyens d'accès à mettre en place par le donneur d'ordre.....	4
3. INFORMATIONS GENERALES.....	5
3.1. Immeuble bâti objet de la mission.....	5
3.2. Intervenants.....	5
3.3. Opérateur(s) de repérage.....	5
3.4. Laboratoire(s).....	5
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	6
4.1. Textes réglementaires.....	6
4.2. Méthodologie de la mission.....	6
4.3. Limites de la mission.....	6
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	8
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite.....	8
5.2. Conditions de visite.....	8
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	8
6.1. Résultats détaillés.....	8
7. ANNEXES.....	11
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées.....	11
7.2. Croquis de repérage.....	12
7.3. Photos.....	14
7.4. Attestation d'assurance.....	17
7.5. Certificat de compétence.....	19
7.6. Rapports d'essais de laboratoire.....	20

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

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

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

Description succincte du programme des travaux
Remise en état du mur de façade et du mur d'enceinte coté SNCF.

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

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

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

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

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

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou composants
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs, Peintures sur béton, Enduits pelliculaires de lissage/débullage

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

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

- parties du bâtiment :
Mur de façade et du mur d'enceinte coté SNCF.

2. CONCLUSIONS

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies et/ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.

Dans le cadre de la mission objet du présent pré-rapport, il n'a pas été repéré à ce stade de matériaux et produits contenant de l'amiante.

2.1. Moyens d'accès à mettre en place par le donneur d'ordre

Zones non accessibles	Motifs	Moyens d'accès à mettre en place par le donneur d'ordre
Extérieur	Accès restreint coté SNCF	Coordonner une intervention complémentaire avec la SNCF

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse: Bat 12, 13, 14, 15
7 BOULEVARD DE L'ARTILLERIE
CASERNE DE LA MOUCHE
69007 LYON

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date du permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications :
Bat 12, 13, 14, 15	Autre	Immeuble de travail <= 300 personnes	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	non communiqué

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

3.2. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES AUDE PHILIBERT	/	04 37 27 37 07 aude.philibert@intradef.gouv.fr
Propriétaire	SECRETARIAT CHARGE BUDGET ET DES COMPTES AUDE PHILIBERT	/	04 37 27 37 07 aude.philibert@intradef.gouv.fr
Pas d'accompagnateur	/	/	/

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification*	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
BUREAU VERITAS EXPLOITATION 79018467500755	Matthieu Turbet-Delof	BUREAU VERITAS CERTIFICATION	8193214	24/09/2020	23/09/2027

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyse pour le Batiment Sud-Est	1-1591	2, rue Chanoine PlotonCS 40265 42000ST ETIENNE CEDEX 1France	+33 4 77 92 36 39

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

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

4.1. Textes réglementaires

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

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

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

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

4.2. Méthodologie de la mission

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

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

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

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,

- de sondages,

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

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

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

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

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

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

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

4.3. Limites de la mission

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

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

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

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

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

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

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

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

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date(s) du repérage : le 17/05/2023
le 06/07/2022

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

Rapports de repérage amiante :

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

Autres documents :

Titre	Référence	Type Document
Plan de masse	Plan de masse	Plan

5.2. Conditions de visite

Absence d'accompagnement par une personne préalablement désignée par le donneur d'ordre
Absence d'informations sur la date de délivrance du permis de construire
Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place
Absence de communication des anciens rapports de repérage
Absence de communication par écrit des zones dans lesquelles sont réalisés les travaux et la nature de ceux-ci
Absence d'informations sur les techniques génératrices de nuisances (vibrations, etc.) utilisées lors des travaux
Impossibilité d'accéder à certains locaux, parties de locaux, composants ou parties de composant

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés

Abréviations du tableau :

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

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

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Bat 12	Mur	Enduit	ciment, beige, + peinture blanche	P001	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 12	Menuiserie extérieure	Mastic	vitrier, noir(e), + peinture bleue	P002	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 12	Mur	Enduit	ciment, beige, + peinture blanche	P003	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 12	Menuiserie extérieure	Mastic	vitrier, noir(e), + peinture bleue	P004	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 13	Façade	Peinture	décorative, bleu(e), jaune, Pignon	P005	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 13	Façade	Peinture	décorative, bleu(e), jaune	P006	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 13	Mur	Enduit	ciment, marron	P025	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 13	Façade	Brique silico-calcaire	noir(e), Béton mâchefer	P026	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 13	Charpente	Peinture	décorative, bleu(e), rouge	P027	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 14	Mur	Enduit	ciment, beige, + peinture jaune	P007	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 14	Mur	Enduit	ciment, gris(e)	P008	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 14	Mur	Enduit	ciment, gris(e)	P009	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P010	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P011	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P012	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P013	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P014	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P015	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e), + peinture bleue	P016	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Charpente	Peinture	décorative, marron, rouge	P028	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, gris(e), Pignon	P029	Résultat d'analyse	/	NON

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	N° Prél.	Critère de décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Bat 15	Equipement	Peinture	décorative, blanc(he), Rail pont roulant	P030	Résultat d'analyse	/	NON
Bat 15	Mur	Enduit	ciment, gris(e), Pignon	P031	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, gris(e), beige	P017	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, gris(e), beige	P018	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e)	P019	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e)	P020	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e)	P021	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e)	P022	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, gris(e), beige	P023	Résultat d'analyse	/	NON
Extérieur	Mur	Enduit	ciment, beige, gris(e)	P024	Résultat d'analyse	/	NON

7. ANNEXES

7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

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

<i>Localisation</i>	<i>Commentaires</i>
Bat 12	/
Bat 13	/
Bat 14	/
Bat 15	/

7.2. Croquis de repérage

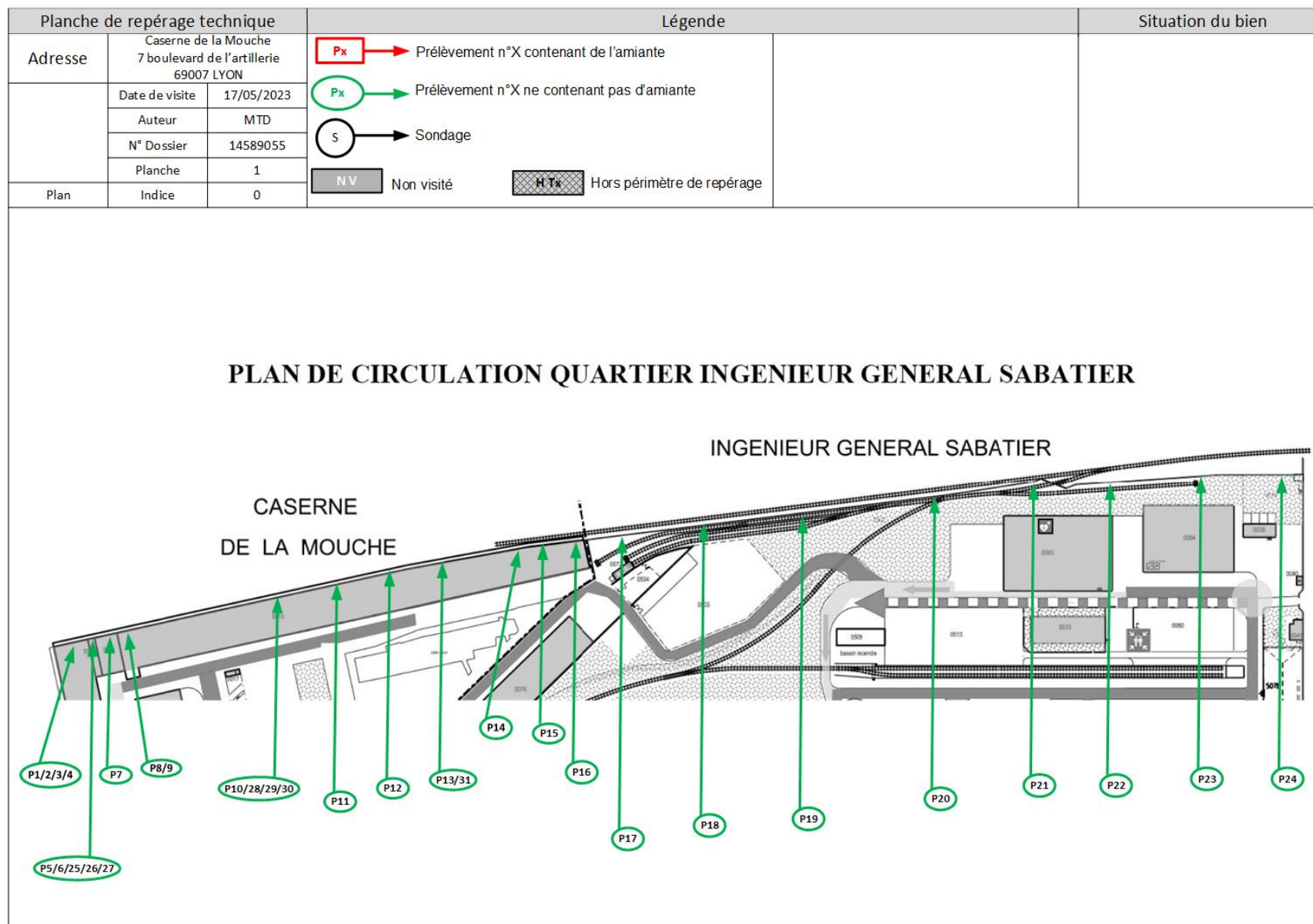
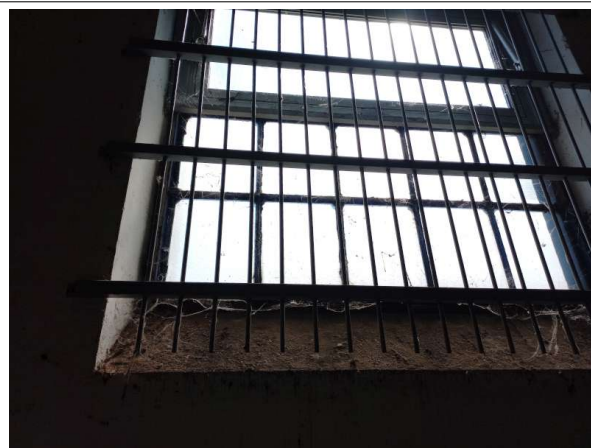


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)		
Site : Bat 12, 13, 14, 15	Adresse : 7 BOULEVARD DE L'ARTILLERIE CASERNE DE LA MOUCHE 69007 LYON	Localisation : Bat 12
Réalisé par : Matthieu TURBET-DELOF	N° de planche : 1 / 1	

7.3. Photos



Prélèvement - P001 : Bat 12 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P002 : Bat 12 - Mastic- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P005 : Bat 13 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P007 : Bat 14 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P008 : Bat 14 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P010 : Bat 15 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P017 : Extérieur - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P025 : Bat 13 - Enduit- (Absence d'amiante)



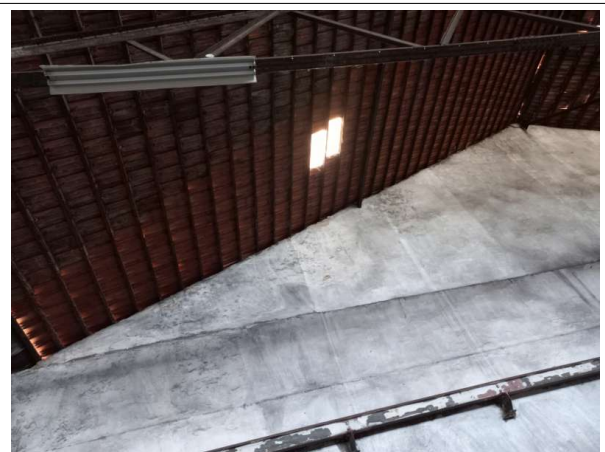
Prélèvement - P026 : Bat 13 - Brique silico-calcaire- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P027 : Bat 13 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P028 : Bat 15 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P029 : Bat 15 - Enduit- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P030 : Bat 15 - Peinture- (Absence d'amiante)



Prélèvement - P031 : Bat 15 - Enduit- (Absence d'amiante)

7.4. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE

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

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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

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

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

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

MONTANTS DE GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :

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

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

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



Europe

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

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

La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.


Paris, le 14 décembre 2022

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

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

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

7.5. Certificat de compétence



Certificat
Attribué à
Monsieur TURBET DELOF Matthieu

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

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du Certificat*
DPE sans mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
DPE avec mention	Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
Electricité	Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
Gaz	Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
Plomb sans mention	Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
Termites métropole	Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification	04/07/2018	03/07/2023
Amiante avec mention	Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	24/09/2020	23/09/2027
Amiante sans mention	Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification	24/09/2020	23/09/2027

Date : 24/09/2020 Numéro de certificat : 8193214

Laurent Croguennec, Président



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

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

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



7.6. Rapports d'essais de laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Matthieu TURBET-DELOF

16 Chemin du Jubin

BP 26

69571 DARDILLY CEDEX

Notre référence : AR-22-SG-031009-01

Numéro de dossier : 22Y020166**Référence de dossier : 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6**

Madame, Monsieur,

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

- N° 22Y020166-001 - Référence *bv3hf3346 Réf. prél : P001 Bat 12/Mur - Enduit - (ciment/beige/+ peinture blanche)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-002 - Référence *bv3hf3347 Réf. prél : P002 Bat 12/Menuiserie extérieure - Mastic - (vitrier/noir(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-003 - Référence *bv3hf3348 Réf. prél : P003 Bat 12/Mur - Enduit - (ciment/beige/+ peinture blanche)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-004 - Référence *bv3hf3349 Réf. prél : P004 Bat 12/Menuiserie extérieure - Mastic - (vitrier/noir(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-005 - Référence *bv3hf3350 Réf. prél : P005 Bat 13/Façade - Peinture - (décorative/bleu(e)-jaune)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-006 - Référence *bv3hf3351 Réf. prél : P006 Bat 13/Façade - Peinture - (décorative/bleu(e)-jaune)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-007 - Référence *bv3hf3352 Réf. prél : P007 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/beige/+ peinture jaune)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-008 - Référence *bv3hf3353 Réf. prél : P008 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-009 - Référence *bv3hf3354 Réf. prél : P009 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-010 - Référence *bv3hf3355 Réf. prél : P010 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-011 - Référence *bv3hf3356 Réf. prél : P011 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-012 - Référence *bv3hf3357 Réf. prél : P012 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-013 - Référence *bv3kb3425 Réf. prél : P014 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-014 - Référence *bv3kb3426 Réf. prél : P015 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-015 - Référence *bv3kb3427 Réf. prél : P016 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-016 - Référence *bv3kb3428 Réf. prél : P017 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-017 - Référence *bv3kb3429 Réf. prél : P018 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-018 - Référence *bv3kb3430 Réf. prél : P019 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-019 - Référence *bv3kb3431 Réf. prél : P020 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-020 - Référence *bv3kb3432 Réf. prél : P021 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-021 - Référence *bv3kb3433 Réf. prél : P022 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-022 - Référence *bv3kb3434 Réf. prél : P023 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-023 - Référence *bv3kb3435 Réf. prél : P024 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 22Y020166-024 - Référence *bv3kb5425 Réf. prél : P013 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)) / + peinture bleue*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-EST SAS**
Laboratoire Analyses Saint Etienne
EUROFINS ABSE
2 rue Chanoine Ploton
42000 SAINT ETIENNE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01 Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17 Page 1/6
Référence laboratoire N° : 22RB016043 Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166
Reçu au laboratoire le : 14/07/2022 Date de réception : 13/07/2022
Date d'analyse : 19/07/2022
Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	22Y020166-001 - bv3hf3346 Réf. prél : P001 Bat 12/Mur - Enduit - (ciment/beige/ + peinture blanche)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur (beige)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	22Y020166-002 - bv3hf3347 Réf. prél : P002 Bat 12/Menuiserie extérieure - Mastic - (vitrier/noir(e)/+ peinture bleue)	Matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	22Y020166-003 - bv3hf3348 Réf. prél : P003 Bat 12/Mur - Enduit - (ciment/beige/ + peinture blanche)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	22Y020166-004 - bv3hf3349 Réf. prél : P004 Bat 12/Menuiserie extérieure - Mastic - (vitrier/noir(e)/+ peinture bleue)	Matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur (bitumineux) (noir)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01 Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17 Page 2/6
 Référence laboratoire N° : 22RB016043 Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166
 Reçu au laboratoire le : 14/07/2022 Date de réception : 13/07/2022
 Date d'analyse : 19/07/2022
 Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	22Y020166-005 - bv3hf3350 Réf. prél : P005 Bat 13/Façade - Peinture - (décorative/bleu(e)-jaur e)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur (gris)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	22Y020166-006 - bv3hf3351 Réf. prél : P006 Bat 13/Façade - Peinture - (décorative/bleu(e)-jaur e)	Matériau de type système d'enduit peinture (gris) ; matériau semi-dur (gris)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	22Y020166-007 - bv3hf3352 Réf. prél : P007 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/beige/ + peinture jaune)	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur (gris)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	22Y020166-008 - bv3hf3353 Réf. prél : P008 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/gris(e))	Matériau dur (gris)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	22Y020166-009 - bv3hf3354 Réf. prél : P009 Bat 14/Mur - Enduit - (ciment/gris(e))	Matériau dur (gris)	MET /DY3G	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	22Y020166-010 - bv3hf3355 Réf. prél : P010 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))/+ peinture bleue)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau dur (gris)	MET /SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01 Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17 Page3/6
Référence laboratoire N° : 22RB016043 Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166
Reçu au laboratoire le : 14/07/2022 Date de réception : 13/07/2022
Date d'analyse : 19/07/2022
Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
		Matériau dur (gris)	MET / SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	22Y020166-011 - bv3hf3356 Réf. prél : P011 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (gris) (foncé) ; matériau semi-dur (gris) (clair)	MET / SYC9	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	22Y020166-012 - bv3hf3357 Réf. prél : P012 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	22Y020166-013 - bv3kb3425 Réf. prél : P014 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	22Y020166-014 - bv3kb3426 Réf. prél : P015 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	22Y020166-015 - bv3kb3427 Réf. prél : P016 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (beige)	MET / CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01 Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17 Page 4/6
Référence laboratoire N° : 22RB016043 Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166
Reçu au laboratoire le : 14/07/2022 Date de réception : 13/07/2022
Date d'analyse : 19/07/2022
Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	22Y020166-016 - bv3kb3428 Réf. prél : P017 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur fibreuse de type fibres-ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	22Y020166-017 - bv3kb3429 Réf. prél : P018 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	22Y020166-018 - bv3kb3430 Réf. prél : P019 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau semi-dur de type ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	22Y020166-019 - bv3kb3431 Réf. prél : P020 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau semi-dur de type ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	22Y020166-020 - bv3kb3432 Réf. prél : P021 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau semi-dur de type ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	22Y020166-021 - bv3kb3433 Réf. prél : P022 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau semi-dur de type ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01 Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17 Page5/6
Référence laboratoire N° : 22RB016043 Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166
Reçu au laboratoire le : 14/07/2022 Date de réception : 13/07/2022
Date d'analyse : 19/07/2022
Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
022	22Y020166-022 - bv3kb3434 Réf. prél : P023 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)-beige)	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
023	22Y020166-023 - bv3kb3435 Réf. prél : P024 Extérieur/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e))	Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET /CH9R	1 / 2	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	22Y020166-024 - bv3kb5425 Réf. prél : P013 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/beige-gris(e)/+ peinture bleue)	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET /CH9R	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 :

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, PS/MET/04 Ed.04 / 23.11.2020.

Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-22-RB-016307-01

Date d'émission de rapport : 20/07/2022 1:17

Page 6/6

Référence laboratoire N° : 22RB016043

Référence de suivi du dossier N° : 22Y020166

Reçu au laboratoire le : 14/07/2022

Date de réception : 13/07/2022

Date d'analyse : 19/07/2022

Référence dossier Client: 22Y020166 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue roumaine et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° LI 1229 et est disponible sur <https://www.renar.ro/>

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

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

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

Validé et approuvé par :



Stefan Popescu

Technicien analyste en microscopie

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Matthieu TURBET-DELOF
Parc des Cèdres, 149 Rte de Vourles
69230 SAINT-GENIS-LAVAL

Notre référence : AR-23-SG-026868-01

Numéro de dossier : 23Y015496

Référence de dossier : 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

Madame, Monsieur,

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

- N° 23Y015496-001 - Référence *bv3hf7228 Réf. prél : P025 Bat 13/Mur - Enduit - (ciment/marron)*,
prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23Y015496-002 - Référence *bv3hf7229 Réf. prél : P026 Bat 13/Façade - Brique silico-calcaire -
(noir(e)/Béton mâchefer)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23Y015496-003 - Référence *bv3hf7230 Réf. prél : P027 Bat 13/Charpente - Peinture -
(décorative/bleu(e)-rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing
Portugal

- N° 23Y015496-004 - Référence *bv3hf7231 Réf. prél : P028 Bat 15/Charpente - Peinture -
(décorative/marron-rouge)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing
Portugal

- N° 23Y015496-005 - Référence *bv3hf7232 Réf. prél : P029 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)/Pignon)*
prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

- N° 23Y015496-006 - Référence *bv3hf7233 Réf. prél : P030 Bat 15/Equipement - Peinture -
(décorative/blanc(he)/Rail pont roulant)*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment
Testing Portugal

- N° 23Y015496-007 - Référence *bv3hf7234 Réf. prél : P031 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)/Pignon)*
prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Lab Environment Testing Portugal

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT SUD EST SAS**
Referent Sous Traitant
2 Rue Chanoine Ploton
42000 Saint-Etienne

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-043897-01 Date d'émission de rapport : 23/05/2023 2:25 Page 1/3
Référence laboratoire N° : 23EK037086 Référence de suivi du dossier N° : 23Y015496
Reçu au laboratoire le : 22/05/2023 Date de réception : 19/05/2023
Date d'analyse : 22/05/2023
Référence dossier Client: 23Y015496 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	23Y015496-001 - bv3hf7228 Réf. prél : P025 Bat 13/Mur - Enduit - (ciment/marron)	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	23Y015496-002 - bv3hf7229 Réf. prél : P026 Bat 13/Façade - Brique silico-calcaire - (noir(e))/Béton mâchefer)	Matériau dur de type mortier, béton, chape ; matériau dur (noir)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	23Y015496-003 - bv3hf7230 Réf. prél : P027 Bat 13/Charpente - Peinture - (décorative/bleu(e)-rouge)	Matériau de type système d'enduit peinture (vert) ; matériau semi-dur (marron)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	23Y015496-004 - bv3hf7231 Réf. prél : P028 Bat 15/Charpente - Peinture - (décorative/marron-rouge)	Matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur (orange)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-043897-01	Date d'émission de rapport : 23/05/2023 2:25	Page 2/3
Référence laboratoire N° : 23EK037086	Référence de suivi du dossier N° : 23Y015496	
Reçu au laboratoire le : 22/05/2023	Date de réception : 19/05/2023	
Date d'analyse : 22/05/2023		
Référence dossier Client: 23Y015496 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6		

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	23Y015496-005 - bv3hf7232 Réf. pré : P029 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)/Pignon)	Matériau semi-dur (marron) ; matériau semi-dur (granulaire) (beige)	MET /BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	23Y015496-006 - bv3hf7233 Réf. pré : P030 Bat 15/Equipement - Peinture - (décorative/blanc(he)/R ail pont roulant)	Matériau semi-dur (marron) en traces ; matériau semi-dur (beige) en traces ; matériau semi-dur (gris)	MET /BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	23Y015496-007 - bv3hf7234 Réf. pré : P031 Bat 15/Mur - Enduit - (ciment/gris(e)/Pignon)	Matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (beige)	MET /BO2V	1 / 2	Calcination et/ou 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 :

MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, P-PS-SOP3368 : version 8

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

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-EK-043897-01

Date d'émission de rapport : 23/05/2023 2:25

Page 3/3

Référence laboratoire N° : 23EK037086

Référence de suivi du dossier N° : 23Y015496

Reçu au laboratoire le : 22/05/2023

Date de réception : 19/05/2023

Date d'analyse : 22/05/2023

Référence dossier Client: 23Y015496 - 1510797822/14589055/S1/5/2_14589055/1/6

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire.

NB 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur.

Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

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

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

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

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

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

Validé et approuvé par :



Cristiano Santana
Lab Technician Lab Technician

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