

Bureau Veritas Exploitation SAS

PESSAC
BAT A
30 avenue Gustave Eiffel
33600 PESSAC France
Téléphone : 05 57 96 24 00
Mail : mathieu.bonamy@bureauveritas.com

A l'attention de M. DARMAGNAC Aurélien

CENTRE HOSPITALIER CADILLAC
89 RUE CAZEAUX-CAZALET
33410 CADILLAC-SUR-GARONNE

Rapport de prélèvement et d'analyse pour la recherche d'amiante

Intervention du 28/09/2023

Nom du site : Ancienne unité Trélat - Conduits enterrés accessible

Lieu d'intervention : Conduits enterrés accessible -
Unité Trélat
89 RUE CAZEAUX-CAZALET
33410 CADILLAC-SUR-GARONNE

Numéro d'affaire :
Référence du rapport : 340100639.2.ECH
Rédigé le : 15/11/2023
Rédigé et signé par : Mathieu BONAMY
Date de la commande : 15/11/2023

Ce document a été validé par son auteur
Ce rapport contient 12 pages y compris les annexes.



**Signature du
rédacteur :**


BUREAU VERITAS EXPLOITATION
30 Avenue Gustave Eiffel - Bât. A
33600 PESSAC
Tél. : 05 57 96 24 00
SIRET : 750 184 675 01324

SOMMAIRE

1 BUT DE LA MISSION.....	3
2 METHODOLOGIE DE PRELEVEMENT.....	3
3 LABORATOIRE D'ANALYSE.....	4
4 RESULTATS.....	5
4.1 Planche(s) de repérage.....	6
4.2 Photos.....	9
4.3 Attestation et certificat.....	9

1 BUT DE LA MISSION

Effectuer un ou plusieurs prélèvements d'échantillons de matériaux ou produits pour analyse en vue d'une recherche de présence d'amiante, désignés par le donneur d'ordre lors de la commande ou lors de l'intervention.

Analyser par examen en microscopie optique ou électronique à transmission des échantillons de matériaux en vue de détecter une éventuelle présence d'amiante.

NOTA :

La présente mission, ne peut en aucun cas se substituer aux missions de diagnostics réglementaires imposés par la réglementation en vigueur, comme les diagnostics de transaction immobilière, les repérages pour intégration au dossier Technique Amiante ou les repérages avant travaux et démolition.

Cas des prélèvements réalisés sur équipements :

Les résultats de cette mission, ne peuvent être assimilés à un repérage exhaustif de l'équipement ou de la partie d'équipement où les prélèvements ont été effectués.

Les résultats ne sont pas transposables à un autre équipement ou partie d'équipement.

Cas des prélèvements réalisés sur composant de la construction :

Les résultats contenus dans ce rapport ne peuvent, en aucun cas, tenir lieu de repérage exhaustif du ou des bâtiments visités.

2 METHODOLOGIE DE PRELEVEMENT

Chaque prélèvement a été placé dans un double conditionnement hermétique sur lequel est identifié précisément la référence de l'échantillon.

Le chapitre Résultat, ci-après, indique dans un tableau les informations suivantes pour chaque prélèvement :

- La date du prélèvement,
- Sa localisation
- Le libellé du matériau prélevé et la référence de l'échantillon correspondant
- La description du matériau prélevé
- Le(s) composant(s) de la construction concerné
- Une observation, le cas échéant
- la présence d'amiante ou non

3 LABORATOIRE D'ANALYSE

Société	N° d'accréditation	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Batiment Sud-Ouest	1-5840	4 Chemin des Maures CS 60134 33172 GRADIGNAN CEDEX France	+33 5 56 01 84 03

En fonction de la nature du matériau à analyser, les techniques d'analyse appliquées sont les suivantes :

- La microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)
- La microscopie électronique à transmission analytique (META) considérée comme la méthode de référence applicable à tous types de matériaux.

4 RESULTATS

Remarque(s) complémentaire(s): Les prélèvements des conduits concernant les réseaux visibles est accessibles.
Il y a une suspicion de conduits non-visible, noté en pointillé sur la cartographie.

Les analyses ont porté sur 6 échantillons

Les résultats sont consignés dans le tableau ci-après.

Date de prélèvement	Matériau (Réf. Échantillon)	Description	Composant de la construction	Réf. plan	Observations	Amiante Oui/Non
Bâtiment-Étage : Conduits enterrés accessible - Unité Trélat RDC / Ancienne unité Trélat						
28/09/2023	Enveloppe de calorifugeage (1)	bitumineux Calorifuge sur réseau chauffage bitumineux - RDC Unité Trélat nord	Conduit	P1	-	Non
28/09/2023	Conduit (2)	béton RDC Unité Trélat nord	Conduit	P2	-	Non
28/09/2023	Conduit (3)	fibres-ciment Conduit en fibres-ciment - RDC Unité Trélat nord	Conduit	P3	-	Oui
28/09/2023	Conduit (4)	béton RDC Unité Trélat central	Conduit	P4	-	Non
28/09/2023	Conduit (5)	fibres-ciment Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat central	Conduit	P5	-	Oui
28/09/2023	Conduit (6)	fibres-ciment Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat sud	Conduit	P6	-	Oui

4.1 Planche(s) de repérage

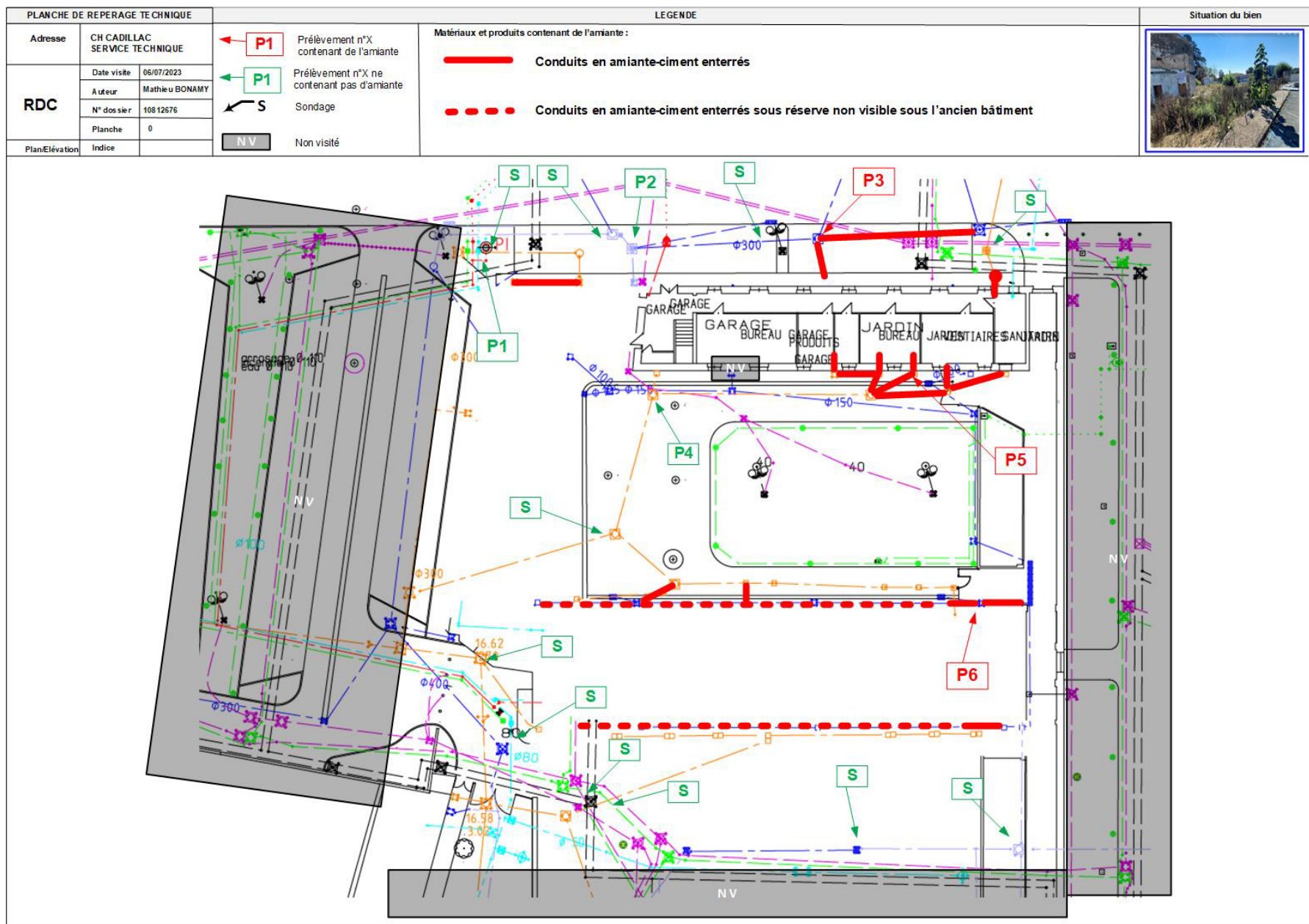


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

Site : Conduits enterrés accessible - Unité Trélat

Adresse : 89 RUE CAZEAUX-CAZALET 33410 CADILLAC-SUR-GARONNE

Localisation : RDC

Réalisé par : Mathieu BONAMY

N° de planche : 1 / 1

4.2 Photos



Prélèvement - P3 : RDC / Ancienne unité Trélat - Conduit-
(Présence d'amiante)



Prélèvement - P5 : RDC / Ancienne unité Trélat - Conduit-
(Présence d'amiante)

4.3 Attestation et certificat

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
Tel : 01 40 67 12 34 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 / APE 65122

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

Certificat :



Certificat
Attribué à
BONAMY Mathieu

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*
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	14/12/2021	13/12/2028
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	14/12/2021	13/12/2028
Electricité	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	03/04/2022	02/04/2029
Gaz	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	13/12/2021	12/12/2028
Plomb 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	12/12/2021	11/12/2028
Termites métropole	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	14/12/2021	13/12/2028

Date : 08/12/2021

Numéro de certificat : 9643080

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-diag

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



BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Mathieu BONAMY

30 Avenue Gustave Eiffel

33615 PESSAC CEDEX

Notre référence : AR-23-KC-094949-01

Numéro de dossier : 23K030119

Référence de dossier : 1510797383 231846

N° Contrat : CH CADILLAC

Madame, Monsieur,

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

- N° 23K030119-001 - Référence *P1 Calorifuge sur réseau chauffage bitumineux RDC Unité Trélat nord*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 23K030119-002 - Référence *P2 Conduit béton RDC Unité Trélat nord*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 23K030119-003 - Référence *P3 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat nord*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 23K030119-004 - Référence *P4 Conduit béton RDC Unité Trélat central*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 23K030119-005 - Référence *P5 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat central*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

- N° 23K030119-006 - Référence *P6 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat sud*, prélevé par vos soins, et analysé par GRAND EST ANALYSES

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest

4 Chemin des Maures

33172 Gradignan

Tél: +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT SUD-OUEST**
Laboratoire
4 Chemin des Maures
33170 GRADIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-Z4-022529-01 Date d'émission de rapport : 05/10/2023 13:25 Page 1/2
Référence laboratoire sous-traitant N° : 23GE004006 Référence de suivi du dossier N° : 23K030119
Reçu au laboratoire le : 29/09/2023 Date de réception : 28/09/2023
Date d'analyse : 03/10/2023
Référence dossier Client: 1510797383 231846N° Contrat : CH CADILLAC
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	23K030119-001 - P1 Calorifuge sur réseau chauffage bitumineux RDC Unité Trélat nord	Matériau (bitumineux) (noir) ; matériau de type tresse de fibres (beige) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) en traces	MET * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MOLP * / YD8K	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
002	23K030119-002 - P2 Conduit béton RDC Unité Trélat nord	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau (friable) (beige) en traces	MET * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
003	23K030119-003 - P3 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat nord	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (beige)	MOLP * / YD8K	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
004	23K030119-004 - P4 Conduit béton RDC Unité Trélat central	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau (friable) (beige) en traces	MET * / NH6R	1 / 2 *	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
005	23K030119-005 - P5 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat central	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP * / YD8K	4 / 4 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite) *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-Z4-022529-01 Date d'émission de rapport : 05/10/2023 13:25 Page2/2
Référence laboratoire sous-traitant N° : 23GE004006 Référence de suivi du dossier N° : 23K030119
Reçu au laboratoire le : 29/09/2023 Date de réception : 28/09/2023
Date d'analyse : 03/10/2023
Référence dossier Client:1510797383 231846N° Contrat : CH CADILLAC
Prestation commandée auprès d'Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest.

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
006	23K030119-006 - P6 Conduit en fibres-ciment RDC Unité Trélat sud	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP * / YD8K	4 / 4 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite) *

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 Microscopie 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 Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amiante non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm) ; "Fibres d'amiante non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection."

NB 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs. La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

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.



Marie Christelle Pierrevelcin
Cheffe de Groupe Technicienne
META

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.