

Dossier de diagnostics techniques

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



Référence AMITRAV-E7277118-2501 24 juin 2025

Bien	Bâtiment agricole
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES
Référence Cadastreale	NC
Propriétaire	INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA — VETAGRO SUP 89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES
Demandeur	INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA — VETAGRO SUP 89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES

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

Visité le 11/06/2025, 13/06/2025 par CAMILLE AUFAURE

Ce rapport original ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.
 Il est rappelé l'obligation faite au propriétaire de l'immeuble concerné par la mission de repérage, de conservation et de transmission de ce rapport conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 juillet 2019.



Sommaire

Sommaire	2
Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux	3
A. Informations générales	3
B. Cachet du diagnostiqueur	4
C. Programme de travaux	4
D. Programme de repérage	4
E. Conclusion(s)	6
F. Conditions de réalisation du repérage	8
G. Rapports précédents	9
H. Résultats détaillés du repérage	9
I. Déroulement du repérage	14
J. Éléments d'information	15
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	16
Annexe 2. Croquis	58
Annexe 3. PV d'analyses	62
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	151
Annexe 5. Certificat de qualification	153
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	154

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

Article R.4412-97 du code du travail modifié par le décret n°2017-899 du 9 mai 2017; Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis; Norme NF X 46-020 d'août 2017

A Informations générales

A.1 Désignation du bâtiment

Type de bien	Bâtiment agricole
Nom	INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES
Année de construction	Antérieur 1997
Propriété de	INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA — VETAGRO SUP 89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES

A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA — VETAGRO SUP
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES
Qualité	

A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-E7277118-2501
Repérage réalisé le	11/06/2025, 13/06/2025
Par	CAMILLE AUFAURE
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par	ICERT Parc Edonia - Bât. G Rue de la Terre Victoria - 35760 SAINT GREGOIRE
Numéro de certification de validation	CPDI5655
Date d'obtention	4 juin 2020
Date d'émission du rapport	24 juin 2025
Laboratoire d'analyses	DEKRA PRELEVEMENTS & ANALYSES PACA
Numéro d'accréditation du laboratoire	1-6697
Adresse du laboratoire	24 Boulevard de la Bougie 13014 MARSEILLE
Organisme d'assurance professionnelle	SMA BTP — 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15
Numéro de contrat d'assurance et date de validité	H98143W 7352000/2 148140 du 01/01/2025 au 31/12/2025

A.4 Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Voir contrat

B Cachet du diagnostiqueur

Signature et Cachet de l'entreprise

DEKRA Industrial SAS
SAS au capital de 100 000 000 €
Activité : Services techniques
Parc Technologique La Pintade
2 Avenue Lambert du Vieux
63000 CLERMONT FERRAND
Tél : 04 73 28 98 13 - Fax : 04 73 28 76 51

Date d'établissement du rapport :

Fait à CLERMONT FERRAND le 24/06/2025
Nom du diagnostiqueur : CAMILLE AUFAURE

C Programme de travaux

C.1 Programme de travaux du donneur d'ordre

Les Locaux repérés en blanc sur le plan vont être repris (sols, plinthes, murs, plafonds, poteaux)

C.2 Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Locaux et parties d'immeubles concernés ou impactés

Ensemble des locaux repérés en blanc sur le plan au RDC et R+1

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Sols, murs, plinthes, plafonds, poteaux

D Programme de repérage

La mission porte sur le repérage des éléments figurant dans la liste non exhaustive de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, figurant intégralement dans les tableaux A1 de la norme NF X 46-020 - août 2017 reportés ci-après :

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1. Toiture, terrasse et étanchéité	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type « sous tuile », plaques en matériau bitumeux.
Ardoises	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment.
Bardeaux bitumé (type « Shingle »)	
Éléments de sous-toiture	Pare-vapeur, pare-pluie et autres panneaux structurels, isolants sous toiture, flocage.
Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches	Bandes bitumeuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles, isolants, complexe asphalté.
Éléments ponctuels	Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux, conduits de ventilation, conduits eaux pluviales.
2. Parois verticales extérieures	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, joints d'étanchéité, tresses, mastics.
Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises composites ou fibres-ciment.
Bardages métalliques à simple ou double peau	Revêtement intérieur, peinture.
Isolants sous bardage	Flocage, carton.
Mur et cloisons « en dur »	Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés. Colle de carrelage, étanchéité extérieures des fondations, appui de fenêtre.
3. Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons « en dur »	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).






Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons, isolant intérieur, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment
Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs)	Flocage, panneaux, jonction entre panneaux. Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Portes coupe-feu, portes pare-flamme	Vantaux et joints (sur battants et dormants y compris oculus,...).
Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare flamme	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment), colle des carrelages, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
4. Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), cales de ferrailage.
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison), plaques de ripage, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescentes, bitumeuses, décoratives).
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux	Flocages Panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP).
Faux plafonds	Panneaux et plaques, jonction entre faux plafond et structure, joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur).
Suspentes et contrevents	Flocage, protections en plâtre, peintures intumescentes.
5. Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs	Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche, nez de marche, colles.
Planchers	Étanchéité de cuvelages, coffrage perdu, chape maigre (base ciment), ragréage, rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP).
6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides) Conduits de vapeur, fumée, échappement	Calorifugeage, rubans adhésifs, enveloppe de calorifuge, conduit, joints entre éléments Mastics, tresses, manchons.
Câbles électriques	Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours.
Clapets/ volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage, ossature., étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher.
Vide-ordures	Conduit, joint d'étanchéité des trappes.
7. Ascenseurs et monte-charges	







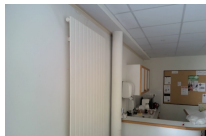

Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage	Portes et cloisons palières.
Machinerie	Frein.
Trémie, machinerie	Calfeutrement entre mur/plancher (Joint, Bourre), trappe.
8. Equipements divers et accessoires	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus, revêtements de câbles métalliques.
9. Installations industrielles	
Equipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks)	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes, tissus.
10. Voies et Réseaux divers	
Conduits	Fibres-ciment.
Revêtement routier	Bitume couche et sous-couche.

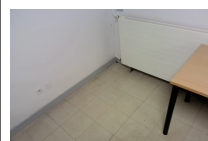
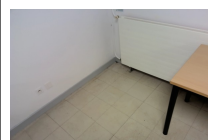
E Conclusion(s)



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

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Photo	Estimation quantité
Étage 1 > Amphithéâtre	Sol 2	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		50 m²
Étage 1 > Amphithéâtre	Sol 2	Dalles de sol	Résultat d'analyse		50 m²
RDC > Archives	Conduit en fibres ciment	Fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > D1	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		30 m²
RDC > D1	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse		30 m²

RDC > D1 bis	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		20 m²
RDC > D1 bis	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse		20 m²
RDC > Ensemble du RDC	Poteaux en fibres ciment (certains derrière coffrage et doublage)	fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Hall	Conduits	fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Local reprographie	Poteau	Fibres ciment	Résultat d'analyse		
Étage 1 > Local électrique	Sol	Dalles de sols sous linoléum	Résultat d'analyse		
Étage 1 > Local électrique	Conduit de ventilation	Fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	Résultat d'analyse		
RDC > Salle 11	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		
RDC > Salle 11	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse		

RDC > Salle 13	Sol si présence de colle noire	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		30 m²
RDC > Salle 13	Sol si présence de colle noire	Dalles de sol	Résultat d'analyse		30 m²
RDC > Salle 4	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse		25 m²
RDC > Salle 4	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse		25 m²

Liste des locaux non visités et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

F Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon l'annexe I de l'arrêté du 16 juillet 2019.

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

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

Le donneur d'ordre est tenu :

- de fournir la liste des immeubles ou parties d'immeuble bâtis concernés ainsi que, pour chaque immeuble, la date de délivrance du permis de construire et les années de construction, modification réhabilitation, si elles sont connues
- de fournir le programme détaillé des travaux
- de fournir les plans à jour du ou des immeubles bâtis ou, à défaut, des croquis
- de fournir les moyens d'accès nécessaires à mettre en oeuvre pour accéder à certains matériaux (escabeau, échelle, échafaudage, plate-forme élévatrice de personnes...) et d'en définir les conditions d'utilisation.
- de procéder aux démontages nécessitant des outillages et/ou aux investigations approfondies destructives demandées par l'opérateur de repérage
- de désigner un accompagnateur ayant connaissance des lieux et des procédures spécifiques s'y attachant
- d'informer les occupants et les exploitants de la mission de repérage devant être réalisée et de les évacuer le cas échéant

Procédures de prélèvement :

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

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

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

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

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

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des

analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Procédures de quantification de matériaux contenant de l'amiante :

Le mesurage permettant la quantification des matériaux et produits contenant de l'amiante, issu de l'obligation réglementaire de l'arrêté du 16 juillet 2019, n'est réalisé que sur les parties visibles et accessibles lors du repérage. Il est estimatif et ne préjuge pas des parties masquées dans les éléments structurels du bâtiment. La quantification sera indiquée en surface, en mètre linéaire ou en unité.

Date du repérage : 10/06/2025

Liste des écarts, adjonctions ou suppressions d'information de la norme :

Dans un souci de ne pas alourdir le rapport et d'en faciliter sa compréhension et sa lecture, l'accréditation COFRAC du laboratoire ayant réalisé l'analyse de nos prélèvements et son annexe technique ne sont pas annexés au présent rapport. Ces documents sont consultables et transmis sur demande auprès de votre interlocuteur en agence.

Informations sur les prélèvements :

A - Motifs qui ont pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe 1 de la norme NFX 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés :

Néant

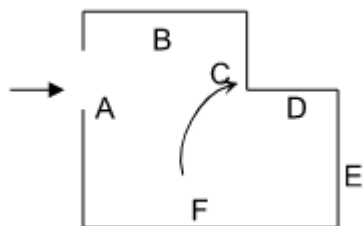
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

Néant

C - Informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle...) :

Néant

Sens du repérage pour évaluer un local :



G Rapports précédents

Aucun

H Résultats détaillés du repérage

Liste des locaux visités/non visités et justification

Nom	Etage	Visité	Justification
Amphithéâtre	Étage 1	Oui	
Local électrique	Étage 1	Oui	
Hall	Étage 1	Oui	
Dégagement	Étage 1	Oui	
Archives	RDC	Oui	
Hall	RDC	Oui	
Dégagement	RDC	Oui	
Salle 4	RDC	Oui	



Salle de musique	RDC	Oui	
Salle 9	RDC	Oui	
Salle 2	RDC	Oui	
Salle 1	RDC	Oui	
Bureau C109	RDC	Oui	
Salle 18	RDC	Oui	
Salle 17	RDC	Oui	
Couloir	RDC	Oui	
Pause	RDC	Oui	
Couloir	RDC	Oui	
Local reprographie	RDC	Oui	
Salle 14	RDC	Oui	
Salle 13	RDC	Oui	
Salle Jean Anglade	RDC	Oui	
Salle 6	RDC	Oui	
D1	RDC	Oui	
D1 bis	RDC	Oui	
Salle 11	RDC	Oui	
Dégagement 2	RDC	Oui	
D1.41	RDC	Oui	
Dégagement 2	Étage 1	Oui	
Bureau 1	Étage 1	Oui	
Bureau 2	Étage 1	Oui	
Bureau 3	Étage 1	Oui	
Bureau 4	Étage 1	Oui	
Bureau 5	Étage 1	Oui	
Bureau 6	Étage 1	Oui	
Bureau 7	Étage 1	Oui	
Bureau 8	Étage 1	Oui	
Bureau 9	Étage 1	Oui	
Bureau 10	Étage 1	Oui	
Bureau 11	Étage 1	Oui	
Bureau 12	Étage 1	Oui	
Bureau 13	Étage 1	Oui	
Bureau 14	Étage 1	Oui	
Bureau 15	Étage 1	Oui	
Sanitaires	Étage 1	Oui	
Toiture terrasse 2	Étage 1	Oui	

Toiture terrasse 1	Étage 1	Oui	
Salle 10	RDC	Oui	
Salle 19	RDC	Oui	
Salle 16	RDC	Oui	
Salle 15	RDC	Oui	
Ensemble du RDC	RDC	Oui	

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, sur décision de l'opérateur

Aucun

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, après analyse

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Réf. Prél.	Estimation quantité
Étage 1 > Amphithéâtre	Sol 2	Colles bitumineuses	P002	50 m²
	Sol 2	Dalles de sol	P002	50 m²
RDC > Archives	Conduit en fibres ciment	Fibres ciment	(ZPSO) P015	
RDC > D1	Sol	Colles bitumineuses	(ZPSO) P030	30 m²
	Sol	Dalles de sol	(ZPSO) P030	30 m²
RDC > D1 bis	Sol	Colles bitumineuses	(ZPSO) P030	20 m²
	Sol	Dalles de sol	(ZPSO) P030	20 m²
RDC > Ensemble du RDC	Poteaux en fibres ciment (certains derrière coffrage et doublage)	fibres ciment	(ZPSO) P053	
RDC > Hall	Conduits	fibres ciment	(ZPSO) P053	
RDC > Local reprographie	Poteau	Fibres ciment	P058	
Étage 1 > Local électrique	Sol	Dalles de sols sous linoléum	P011	
Étage 1 > Local électrique	Conduit de ventilation	Fibres ciment	P015	
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	P053	
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	(ZPSO) P053	
RDC > Pause	Poteau	fibres ciment	(ZPSO) P053	
RDC > Salle 11	Sol	Colles bitumineuses	(ZPSO) P030	
	Sol	Dalles de sol	(ZPSO) P030	
RDC > Salle 13	Sol si présence de colle noire	Colles bitumineuses	(ZPSO) P030	30 m²

	Sol si présence de colle noire	Dalles de sol	(ZPSO) P030	30 m²
RDC > Salle 4	Sol	Colles bitumineuses	P030	25 m²
	Sol	Dalles de sol	P030	25 m²

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

La liste des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas

Localisation	Élément	Matériaux ou produits	Critère de décision	Réf. Prél.
Étage 1 > Amphithéâtre	Sol 1	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	P001
	Sol 1	Dalles de sol	Résultat d'analyse	P001
Étage 1 > Amphithéâtre	Nez de marche	Nez de marche	Résultat d'analyse	P003
Étage 1 > Amphithéâtre	Plinthes	Bois + colle + peinture	Résultat d'analyse	P004
Étage 1 > Amphithéâtre	Murs partie basse	Peinture jaune	Résultat d'analyse	P005
Étage 1 > Amphithéâtre	Murs partie haute	Enduit	Résultat d'analyse	P006
Étage 1 > Amphithéâtre	Murs bande calicot	Bande calicot	Résultat d'analyse	P007
Étage 1 > Amphithéâtre	Fenêtre intérieure	Joint de vitrage	Résultat d'analyse	P008
Étage 1 > Amphithéâtre	Faux plafond	Faux plafond	Marquage du matériau	
Étage 1 > Amphithéâtre	Plénum	Isolant laine de verre	Résultat d'analyse	P009
Étage 1 > Amphithéâtre	Radiateur	Filasse	Résultat d'analyse	P010
RDC > Archives	Tous les murs	Peinture + béton	Résultat d'analyse	P023
RDC > Archives	Sol	Béton + enduit	Résultat d'analyse	P020
RDC > Archives	Plafond	Peinture + enduit	Résultat d'analyse	P025
RDC > Archives	Sol carrelage	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P021
RDC > Archives	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P022
RDC > Archives	Murs	Enduit	Résultat d'analyse	P024
RDC > Archives	Conduit de ventilation	Enduit + béton	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P054
Étage 1 > Bureau 1	Tous les murs	Enduit + bande calicot	Résultat d'analyse	P077
Étage 1 > Bureau 2	Sol	Linoléum + colle + ragréage	Résultat d'analyse	P075
Étage 1 > Bureau 2	Plénum	Isolant + pare vapeur	Résultat d'analyse	P078
Étage 1 > Bureau 8	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P079
Étage 1 > Bureau 9	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P076
RDC > Bureau C109	Sol	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P046
RDC > Bureau C109	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P047
RDC > Couloir	Poteau	Peinture + béton	Résultat d'analyse	P050
RDC > Couloir	Poutre coffrage	Peinture + plâtre	Résultat d'analyse	P051
RDC > Couloir	Sol	Linoléum + ragréage + colle	Résultat d'analyse	P059
RDC > Couloir	Porte coupe feu	Joint coupe feu	Résultat d'analyse	P056
RDC > Couloir	Porte coupe feu	Joint vitrage hublot	Résultat d'analyse	P057

RDC > D1	Sol	Dalles de sols + colle noire	Résultat d'analyse	P067
RDC > D1	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P068
RDC > D1 bis	Tous les murs	Enduit + béton	Résultat d'analyse	P069
RDC > D1.41	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P072
Étage 1 > Dégagement	Tous les murs	Peinture	Résultat d'analyse	P018
Étage 1 > Dégagement	Porte coupe feu	Joint de vitrage	Résultat d'analyse	P019
RDC > Dégagement	Tous les murs	Enduit	Résultat d'analyse	P035
RDC > Dégagement	Sol	Sols PVC	Résultat d'analyse	P034
RDC > Dégagement	Fenêtre	Joint de vitrage	Résultat d'analyse	P029
Étage 1 > Dégagement	Fenêtre	Joint de vitrage	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P029
RDC > Dégagement	Murs	Enduit noir	Résultat d'analyse	P044
RDC > Dégagement 2	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P070
RDC > Dégagement 2	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P071
Étage 1 > Dégagement 2	Sol	Linoléum + colle	Résultat d'analyse	P074
Étage 1 > Dégagement 2	Sol 2 (carrelage sous linoléum)	Carrelage + colle	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P017
Étage 1 > Hall	Sol	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P017
Étage 1 > Hall	Plinthes	Colle + carrelage	Résultat d'analyse	P016
RDC > Hall	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P026
RDC > Hall	Murs	Enduit	Résultat d'analyse	P027
RDC > Hall	Radiateur	Filasse	Résultat d'analyse	P028
RDC > Hall	Gardes corps escalier	Peinture	Résultat d'analyse	P063
Étage 1 > Local électrique	Plafond	Peinture + enduit	Résultat d'analyse	P014
Étage 1 > Local électrique	Marches	Béton	Résultat d'analyse	P012
Étage 1 > Local électrique	Murs	Peinture + béton	Résultat d'analyse	P013
RDC > Pause	Faïence	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P052
RDC > Pause	Poutre	Enduit + béton	Résultat d'analyse	P054
RDC > Pause	Plénums	Pare vapeur + isolant	Résultat d'analyse	P055
RDC > Salle 1	Sol	Colles bitumineuses + linoléum	Résultat d'analyse	P045
RDC > Salle 11	Porte	Bois + peinture	Résultat d'analyse	P073
RDC > Salle 13	Sol	Dalles de sols + colle	Résultat d'analyse	P061
RDC > Salle 13	Murs	Bande calicot	Résultat d'analyse	P062
RDC > Salle 14	Sol	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P060
RDC > Salle 17	Conduits de fluides	Filasse	Résultat d'analyse	P049
RDC > Salle 18	Tous les murs	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P048
RDC > Salle 2	Sol	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P043

RDC > Salle 4	Murs	Bandes calicots	Résultat d'analyse	P031
RDC > Salle 4	Faux plafonds	Faux plafonds	Résultat d'analyse	P032
RDC > Salle 4	Porte	Joint	Résultat d'analyse	P033
RDC > Salle 6	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P066
RDC > Salle 9	Sol	Colles bitumineuses + linoléum	Résultat d'analyse	P040
RDC > Salle 9	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P041
RDC > Salle 9	Murs partie basse	Peinture + plâtre	Résultat d'analyse	P042
RDC > Salle Jean Anglade	Sol	Colles bitumineuses	Résultat d'analyse	P064
	Sol	Dalles de sol	Résultat d'analyse	P064
RDC > Salle Jean Anglade	Plinthes	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P065
RDC > Salle de musique	Murs	Bande calicot	Résultat d'analyse	P036
RDC > Salle de musique	Allège de fenêtre	Laine de verre + colle	Résultat d'analyse	P038
RDC > Salle de musique	Plinthes	PVC + colle	Résultat d'analyse	P037
RDC > Salle de musique	Sol	Ragréage + colle	Résultat d'analyse	P039
Étage 1 > Sanitaires	Sol	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P080
Étage 1 > Sanitaires	Faïence	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P081
Étage 1 > Sanitaires	Faïence	Carrelage + colle	Résultat d'analyse	P082
Étage 1 > Toiture terrasse 1	Étanchéité au sol	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	Résultat d'analyse	P087
Étage 1 > Toiture terrasse 1	Étanchéité au sol	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	Résultat d'analyse	P088
Étage 1 > Toiture terrasse 1	Relevé d'étanchéité	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)	Résultat d'analyse	P089
Étage 1 > Toiture terrasse 1	Joint de dilatation	Plaques en bois fibreuses	Résultat d'analyse	P090
Étage 1 > Toiture terrasse 2	Étanchéité au sol	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	Résultat d'analyse	P083
Étage 1 > Toiture terrasse 2	Étanchéité au sol	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	Résultat d'analyse	P084
Étage 1 > Toiture terrasse 2	Relevé d'étanchéité	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)	Résultat d'analyse	P085
Étage 1 > Toiture terrasse 2	Joint de dilatation	Plaques en bois fibreuses	Résultat d'analyse	P086

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

Liste des matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante

Aucun

I Déroulement du repérage

Éléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Les plans du bâtiment ont-ils été fournis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Le programme précis des travaux a-t-il été transmis ?	<input checked="" type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>
Commentaire Les menuiseries extérieures ne sont pas concernées par les travaux Les coffrages et doublages n'ont pas pu être sondés (sondages destructifs) Les poteaux en fibres ciment n'ont pas tous été localisés car ils sont souvent dans les coffrages et doublages Les faux plafonds ont été visités partiellement	

J Éléments d'information

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

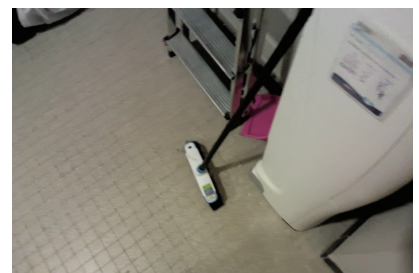
Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous consultez la base de données «déchets» gérée par l'ADEME directement accessible sur le site Internet www.sinoe.org

ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation

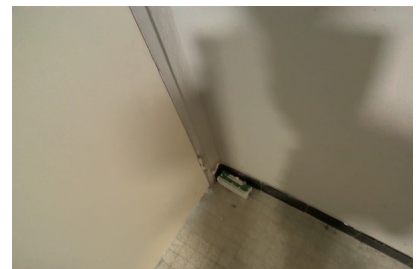
Prélèvement P020
Pièce RDC - Archives
Localisation Sol
Matériaux Béton + enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P021
Pièce RDC - Archives
Localisation Sol carrelage
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P022
Pièce RDC - Archives
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire

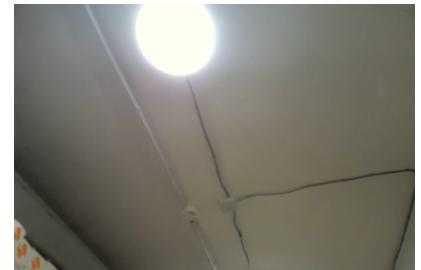


Prélèvement P023
Pièce RDC - Archives
Localisation Tous les murs
Matériaux Peinture + béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire

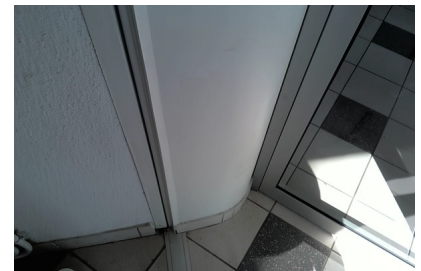


Prélèvement P024
Pièce RDC - Archives
Localisation Murs
Matériaux Enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire

Prélèvement P025
Pièce RDC - Archives
Localisation Plafond
Matériaux Peinture + enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P026
Pièce RDC - Hall
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P027
Pièce RDC - Hall
Localisation Murs
Matériaux Enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P028
Pièce RDC - Hall
Localisation Radiateur
Matériaux Filasse
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



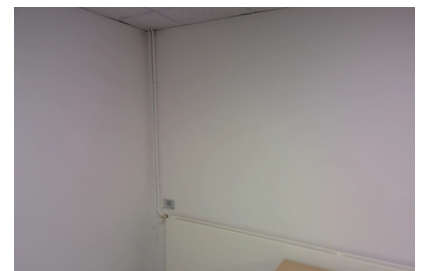
Prélèvement P029
Pièce RDC - Dégagement
Localisation Fenêtre
Matériaux Joint de vitrage
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



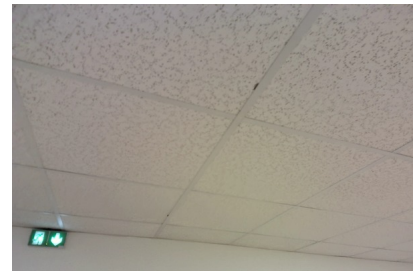
Prélèvement P030
Pièce RDC - Salle 4
Localisation Sol
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



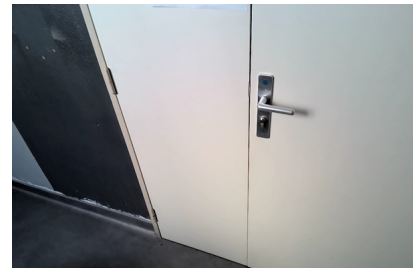
Prélèvement P031
Pièce RDC - Salle 4
Localisation Murs
Matériaux Bandes calicots
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



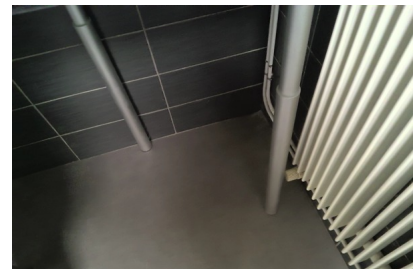
Prélèvement P032
Pièce RDC - Salle 4
Localisation Faux plafonds
Matériaux Faux plafonds
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



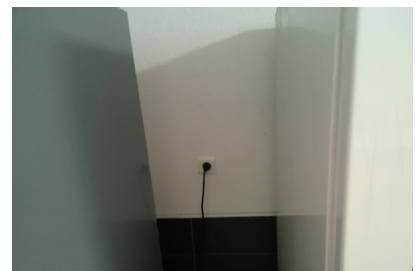
Prélèvement P033
Pièce RDC - Salle 4
Localisation Porte
Matériaux Joint
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



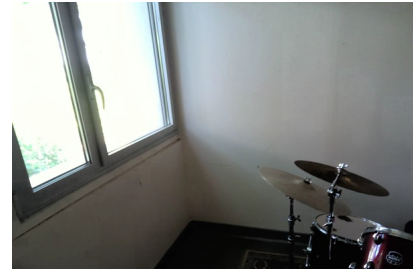
Prélèvement P034
Pièce RDC - Dégagement
Localisation Sol
Matériaux Sols PVC
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



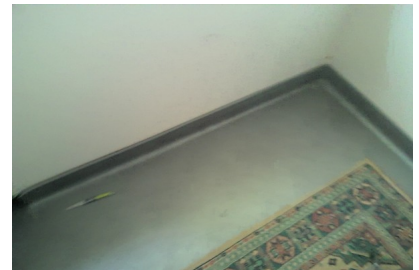
Prélèvement P035
Pièce RDC - Dégagement
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P036
Pièce RDC - Salle de musique
Localisation Murs
Matériaux Bande calicot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



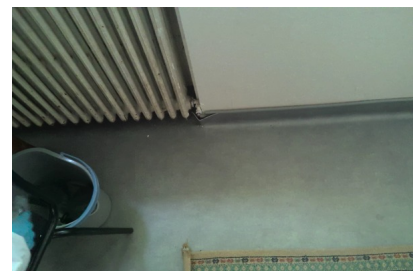
Prélèvement P037
Pièce RDC - Salle de musique
Localisation Plinthes
Matériaux PVC + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P038
Pièce RDC - Salle de musique
Localisation Allège de fenêtre
Matériaux Laine de verre + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P039
Pièce RDC - Salle de musique
Localisation Sol
Matériaux Ragréage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



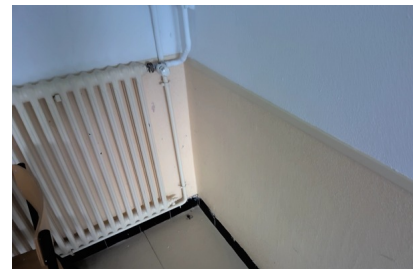
Prélèvement P040
Pièce RDC - Salle 9
Localisation Sol
Matériaux Colles bitumineuses + linoléum
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante (matériaux concernés :)
Commentaire



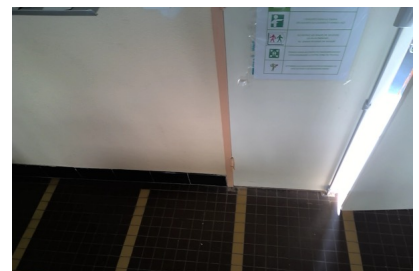
Prélèvement P041
Pièce RDC - Salle 9
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P042
Pièce RDC - Salle 9
Localisation Murs parte basse
Matériaux Peinture + plâtre
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



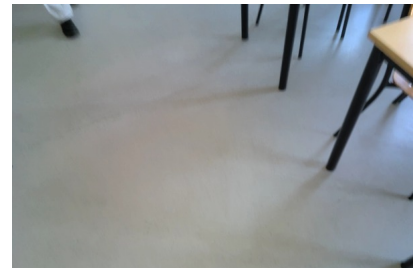
Prélèvement P043
Pièce RDC - Salle 2
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



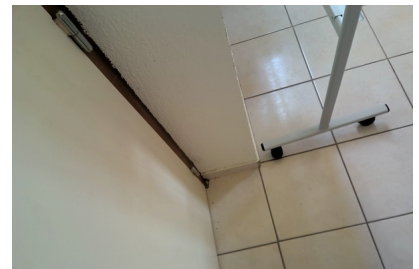
Prélèvement P044
Pièce RDC - Dégagement
Localisation Murs
Matériaux Enduit noir
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



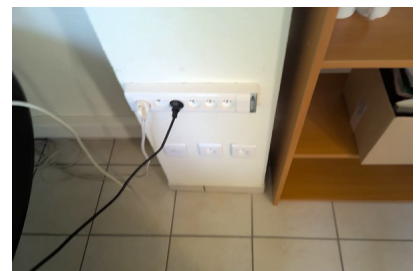
Prélèvement P045
Pièce RDC - Salle 1
Localisation Sol
Matériaux Colles bitumineuses + linoléum
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante (matériaux concernés :)
Commentaire



Prélèvement P046
Pièce RDC - Bureau C109
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P047
Pièce RDC - Bureau C109
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



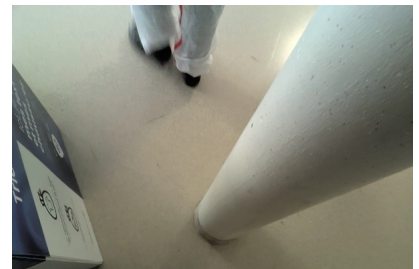
Prélèvement P048
Pièce RDC - Salle 18
Localisation Tous les murs
Matériaux Bandes calicot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



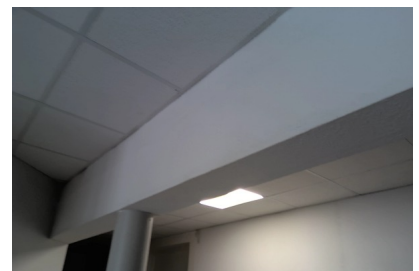
Prélèvement P049
Pièce RDC - Salle 17
Localisation Conduits de fluides
Matériaux Filasse
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P050
Pièce RDC - Couloir
Localisation Poteau
Matériaux Peinture + béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



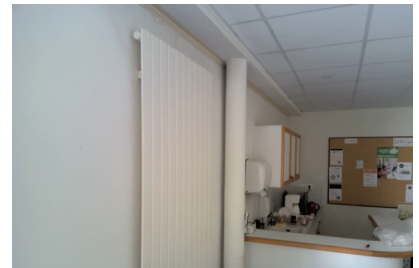
Prélèvement P051
Pièce RDC - Couloir
Localisation Poutre coffrage
Matériaux Peinture + plâtre
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



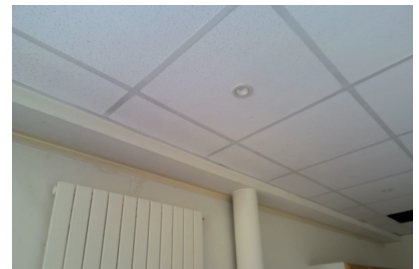
Prélèvement P052
Pièce RDC - Pause
Localisation Faïence
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P053
Pièce RDC - Pause
Localisation Poteau
Matériaux fibres ciment
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P054
Pièce RDC - Pause
Localisation Poutre
Matériaux Enduit + béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P055
Pièce RDC - Pause
Localisation Plénums
Matériaux Pare vapeur + isolant
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



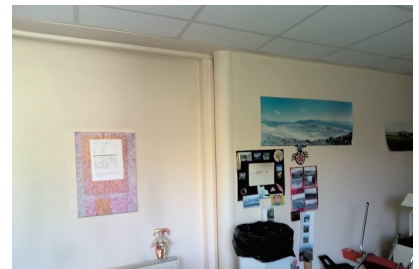
Prélèvement P056
Pièce RDC - Couloir
Localisation Porte coupe feu
Matériaux Joint coupe feu
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P057
Pièce RDC - Couloir
Localisation Porte coupe feu
Matériaux Joint vitrage hublot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



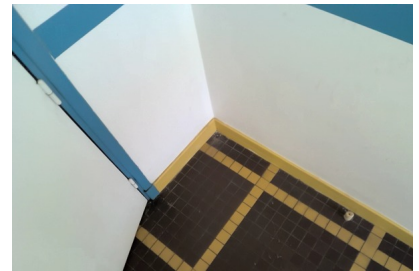
Prélèvement P058
Pièce RDC - Local reprographie
Localisation Poteau
Matériaux Fibres ciment
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



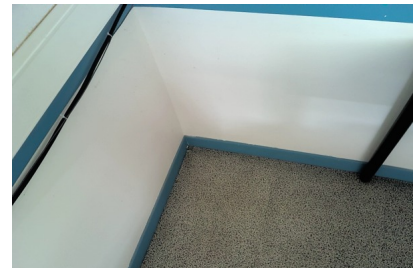
Prélèvement P059
Pièce RDC - Couloir
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + ragréage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P060
Pièce RDC - Salle 14
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P061
Pièce RDC - Salle 13
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sols + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



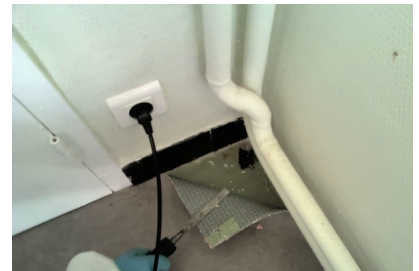
Prélèvement P062
Pièce RDC - Salle 13
Localisation Murs
Matériaux Bande calicot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P063
Pièce RDC - Hall
Localisation Gardes corps escalier
Matériaux Peinture
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



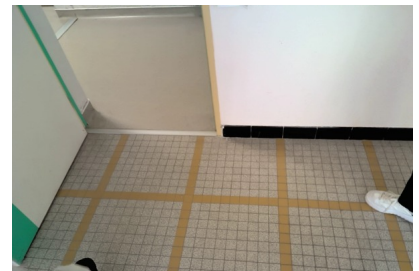
Prélèvement P064
Pièce RDC - Salle Jean Anglade
Localisation Sol
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante (matériaux concernés :)
Commentaire



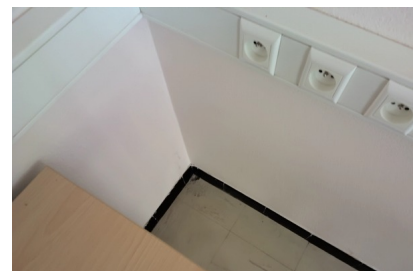
Prélèvement P065
Pièce RDC - Salle Jean Anglade
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P066
Pièce RDC - Salle 6
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P067
Pièce RDC - D1
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sols + colle noire
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



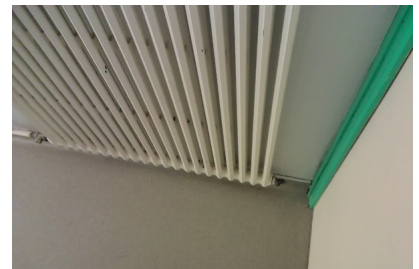
Prélèvement P068
Pièce RDC - D1
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



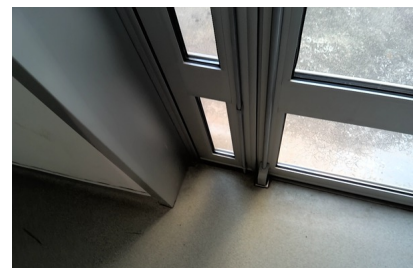
Prélèvement P069
Pièce RDC - D1 bis
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduit + béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P070
Pièce RDC - Dégagement 2
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



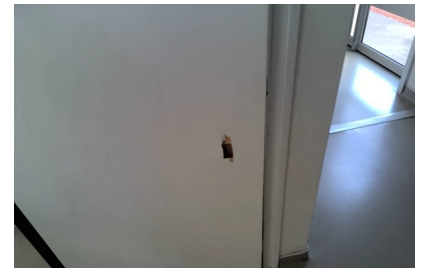
Prélèvement P071
Pièce RDC - Dégagement 2
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P072
Pièce RDC - D1.41
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



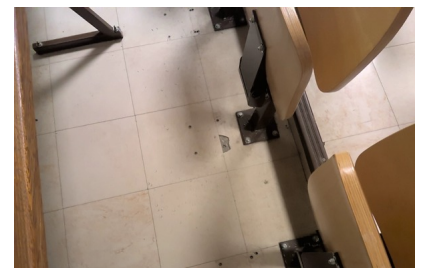
Prélèvement P073
Pièce RDC - Salle 11
Localisation Porte
Matériaux Bois + peinture
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P001
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Sol 1
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



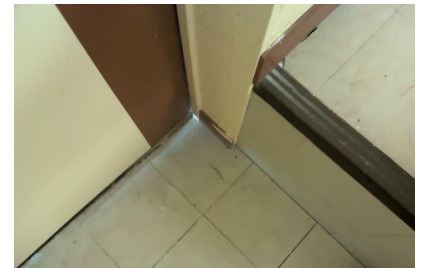
Prélèvement P002
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Sol 2
Matériaux Colles bitumineuses, Dalles de sol
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P003
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Nez de marche
Matériaux Nez de marche
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



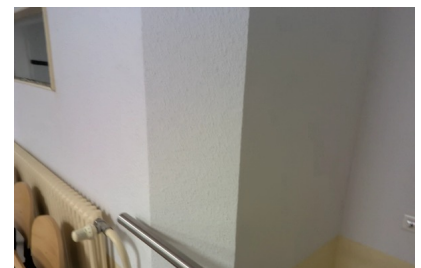
Prélèvement P004
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Plinthes
Matériaux Bois + colle + peinture
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P005
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Murs partie basse
Matériaux Peinture jaune
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P006
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Murs partie haute
Matériaux Enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P007
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Murs bande calicot
Matériaux Bande calicot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P008
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Fenêtre intérieure
Matériaux Joint de vitrage
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



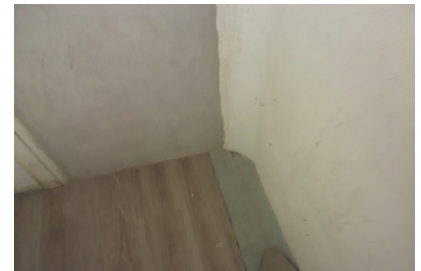
Prélèvement P009
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Plénum
Matériaux Isolant laine de verre
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P010
Pièce Étage 1 - Amphithéâtre
Localisation Radiateur
Matériaux Filasse
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P011
Pièce Étage 1 - Local électrique
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sols sous linoléum
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



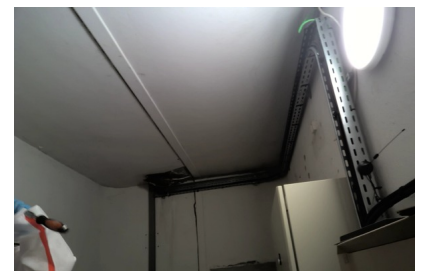
Prélèvement P012
Pièce Étage 1 - Local électrique
Localisation Marches
Matériaux Béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P013
Pièce Étage 1 - Local électrique
Localisation Murs
Matériaux Peinture + béton
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P014
Pièce Étage 1 - Local électrique
Localisation Plafond
Matériaux Peinture + enduit
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



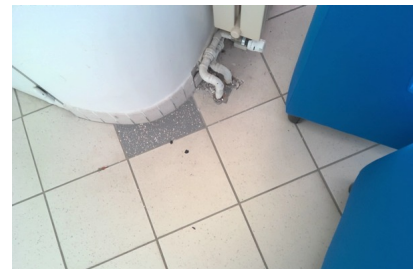
Prélèvement P015
Pièce Étage 1 - Local électrique
Localisation Conduit de ventilation
Matériaux Fibres ciment
Date 11 juin 2025
Résultat Présence d'amiante
Commentaire



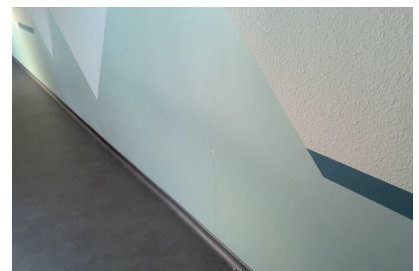
Prélèvement P016
Pièce Étage 1 - Hall
Localisation Plinthes
Matériaux Colle + carrelage
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P017
Pièce Étage 1 - Hall
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P018
Pièce Étage 1 - Dégagement
Localisation Tous les murs
Matériaux Peinture
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



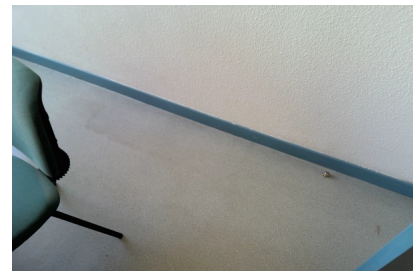
Prélèvement P019
Pièce Étage 1 - Dégagement
Localisation Porte coupe feu
Matériaux Joint de vitrage
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



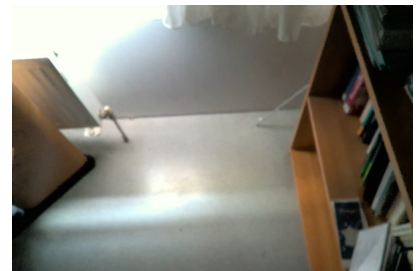
Prélèvement P074
Pièce Étage 1 - Dégagement 2
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P075
Pièce Étage 1 - Bureau 2
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle + ragréage
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



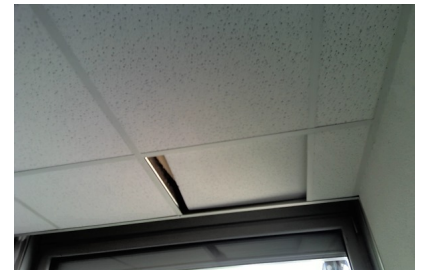
Prélèvement P076
Pièce Étage 1 - Bureau 9
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



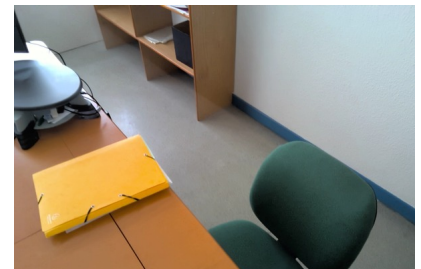
Prélèvement P077
Pièce Étage 1 - Bureau 1
Localisation Tous les murs
Matériaux Enduit + bande calicot
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



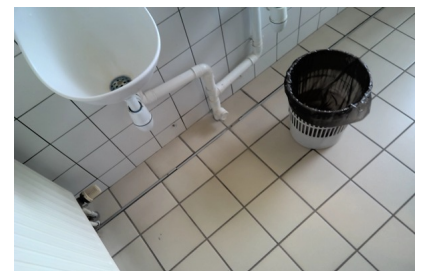
Prélèvement P078
Pièce Étage 1 - Bureau 2
Localisation Plénum
Matériaux Isolant + pare vapeur
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P079
Pièce Étage 1 - Bureau 8
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P080
Pièce Étage 1 - Sanitaires
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P081
Pièce Étage 1 - Sanitaires
Localisation Faïence
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P082
Pièce Étage 1 - Sanitaires
Localisation Faïence
Matériaux Carrelage + colle
Date 11 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P083
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P084
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P085
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Relevé d'étanchéité
Matériaux Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P086
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Joint de dilatation
Matériaux Plaques en bois fibreuses
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P087
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P088
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P089
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Relevé d'étanchéité
Matériaux Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P090
Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Joint de dilatation
Matériaux Plaques en bois fibreuses
Date 13 juin 2025
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



ZPSO P015
Pièce RDC - Archives
Localisation Conduit en fibres ciment
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante

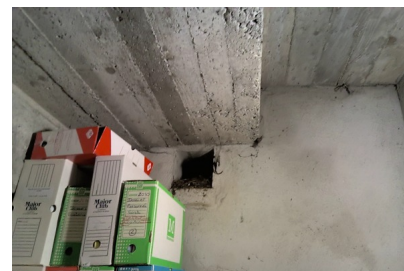


ZPSO P053
Pièce RDC - Pause
Localisation Poteau
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante

ZPSO P053
Pièce RDC - Pause
Localisation Poteau
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante

ZPSO P054

Pièce RDC - Archives
Localisation Conduit de ventilation
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



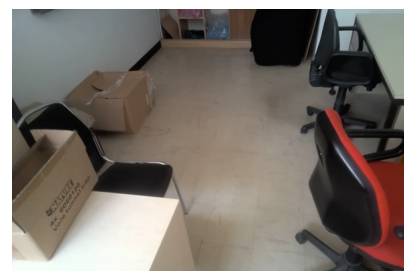
ZPSO P053

Pièce RDC - Hall
Localisation Conduits
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante



ZPSO P030

Pièce RDC - D1 bis
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sol, Colles bitumineuses
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante



ZPSO P030

Pièce RDC - Salle 11
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sols + colle noire
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante



ZPSO P030

Pièce RDC - D1
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sol, Colles bitumineuses
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante



ZPSO P030

Pièce RDC - Salle 13
Localisation Sol si présence de colle noire
Matériaux Dalles de sol, Colles bitumineuses
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante

ZPSO P053

Pièce RDC - Ensemble du RDC
Localisation Poteaux en fibres ciment (certains derrière coffrage et doublage)
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Présence d'amiante



ZPSO P029


Pièce Étage 1 - Dégagement
Localisation Fenêtre
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante


ZPSO P017


Pièce Étage 1 - Dégagement 2
Localisation Sol 2 (carrelage sous linoléum)
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante


Pièce RDC - Archives
Localisation Tous les murs
Matériaux Peinture + béton
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante

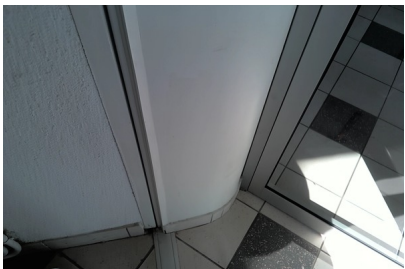



Pièce	RDC - Archives	
Localisation	Sol	
Matériaux	Béton + enduit	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	


Pièce	RDC - Archives	
Localisation	Plafond	
Matériaux	Peinture + enduit	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

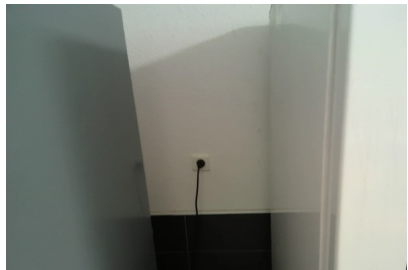
Pièce	RDC - Archives	
Localisation	Sol carrelage	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

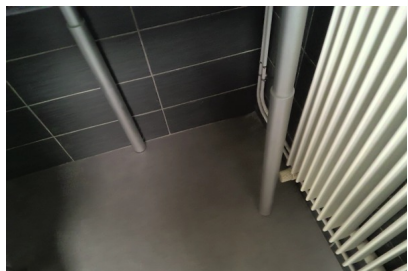
Pièce	RDC - Archives	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	


Pièce	RDC - Hall	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	



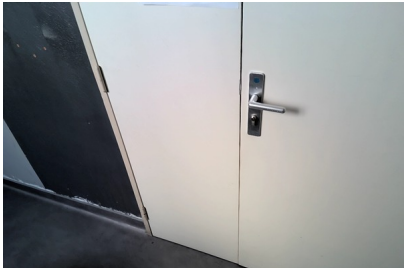
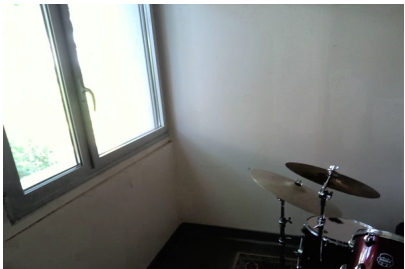

Pièce	RDC - Hall	
Localisation	Murs	
Matériaux	Enduit	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Hall	
Localisation	Radiateur	
Matériaux	Filasse	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement	
Localisation	Tous les murs	
Matériaux	Enduit	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement	
Localisation	Sol	
Matériaux	Sols PVC	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement	
Localisation	Fenêtre	
Matériaux	Joint de vitrage	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle 4	
Localisation	Murs	
Matériaux	Bandes calicots	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	RDC - Salle 4	
Localisation	Faux plafonds	
Matériaux	Faux plafonds	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	RDC - Salle 4	
Localisation	Porte	
Matériaux	Joint	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	RDC - Salle de musique	
Localisation	Murs	
Matériaux	Bande calicot	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	RDC - Salle de musique	
Localisation	Allège de fenêtre	
Matériaux	Laine de verre + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle de musique	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	PVC + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle de musique	
Localisation	Sol	
Matériaux	Ragréage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle 9	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle 9	
Localisation	Murs parte basse	
Matériaux	Peinture + plâtre	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle 2	
Localisation	Sol	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement	
Localisation	Murs	
Matériaux	Enduit noir	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Bureau C109	
Localisation	Sol	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Bureau C109	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	


Pièce	RDC - Salle 18	
Localisation	Tous les murs	
Matériaux	Bandes calicot	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Salle 17	
Localisation	Conduits de fluides	
Matériaux	Filasse	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Couloir	
Localisation	Poteau	
Matériaux	Peinture + béton	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Couloir	
Localisation	Poutre coffrage	
Matériaux	Peinture + plâtre	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Pause	
Localisation	Faïence	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Pause	
Localisation	Poutre	
Matériaux	Enduit + béton	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Pause	
Localisation	Plénums	
Matériaux	Pare vapeur + isolant	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce RDC - Couloir
Localisation Sol
Matériaux Linoléum + ragréage + colle
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Couloir
Localisation Porte coupe feu
Matériaux Joint coupe feu
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



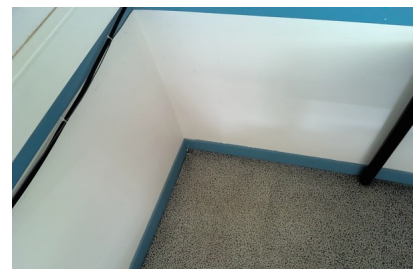
Pièce RDC - Couloir
Localisation Porte coupe feu
Matériaux Joint vitrage hublot
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Salle 14
Localisation Sol
Matériaux Carrelage + colle
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Salle 13
Localisation Sol
Matériaux Dalles de sols + colle
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Salle 13
Localisation Murs
Matériaux Bande calicot
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Archives
Localisation Conduit de ventilation
Matériaux
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



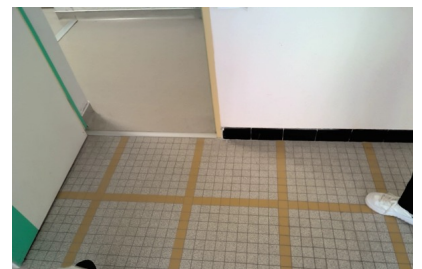
Pièce RDC - Hall
Localisation Gardes corps escalier
Matériaux Peinture
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce RDC - Salle Jean Anglade
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante




Pièce RDC - Salle 6
Localisation Plinthes
Matériaux Carrelage + colle
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce	RDC - D1	
Localisation	Sol	
Matériaux	Dalles de sols + colle noire	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	






Pièce	RDC - D1	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - D1 bis	
Localisation	Tous les murs	
Matériaux	Enduit + béton	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement 2	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - Dégagement 2	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	RDC - D1.41	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	RDC - Salle 11	
Localisation	Porte	
Matériaux	Bois + peinture	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Sol 1	
Matériaux	Dalles de sol, Colles bitumineuses	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Nez de marche	
Matériaux	Nez de marche	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Bois + colle + peinture	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Murs partie basse	
Matériaux	Peinture jaune	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Murs partie haute	
Matériaux	Enduit	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Murs bande calicot	
Matériaux	Bande calicot	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Fenêtre intérieure	
Matériaux	Joint de vitrage	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Amphithéâtre	
Localisation	Faux plafond	
Matériaux	Faux plafond	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce Étage 1 - Amphithéâtre

Localisation Plénum

Matériaux Isolant laine de verre

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Amphithéâtre

Localisation Radiateur

Matériaux Filasse

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



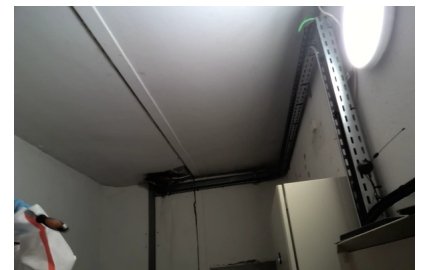
Pièce Étage 1 - Local électrique

Localisation Plafond

Matériaux Peinture + enduit

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Local électrique

Localisation Marches

Matériaux Béton

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Local électrique

Localisation Murs

Matériaux Peinture + béton

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante





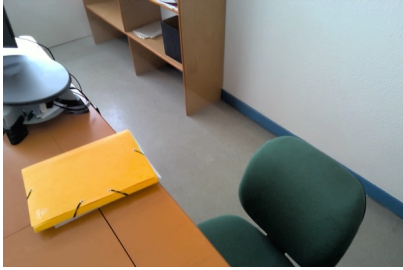
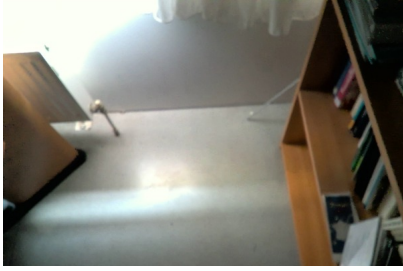

Pièce	Étage 1 - Hall	
Localisation	Sol	
Matériaux	Carrelage + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Hall	
Localisation	Plinthes	
Matériaux	Colle + carrelage	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Dégagement	
Localisation	Tous les murs	
Matériaux	Peinture	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Dégagement	
Localisation	Porte coupe feu	
Matériaux	Joint de vitrage	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Dégagement 2	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce	Étage 1 - Bureau 1	
Localisation	Tous les murs	
Matériaux	Enduit + bande calicot	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Bureau 2	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle + ragréage	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Bureau 8	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Bureau 9	
Localisation	Sol	
Matériaux	Linoléum + colle	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	
Pièce	Étage 1 - Bureau 2	
Localisation	Plénum	
Matériaux	Isolant + pare vapeur	
Date	24 juin 2025	
Résultat	Absence d'amiante	

Pièce Étage 1 - Sanitaires

Localisation Sol

Matériaux Carrelage + colle

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Sanitaires

Localisation Faïence

Matériaux Carrelage + colle

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Sanitaires

Localisation Faïence

Matériaux Carrelage + colle

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2

Localisation Etanchéité au sol

Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2

Localisation Etanchéité au sol

Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés

Date 24 juin 2025

Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Relevé d'étanchéité
Matériaux Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 2
Localisation Joint de dilatation
Matériaux Plaques en bois fibreuses
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Etanchéité au sol
Matériaux Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante



Pièce Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation Relevé d'étanchéité
Matériaux Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
Date 24 juin 2025
Résultat Absence d'amiante

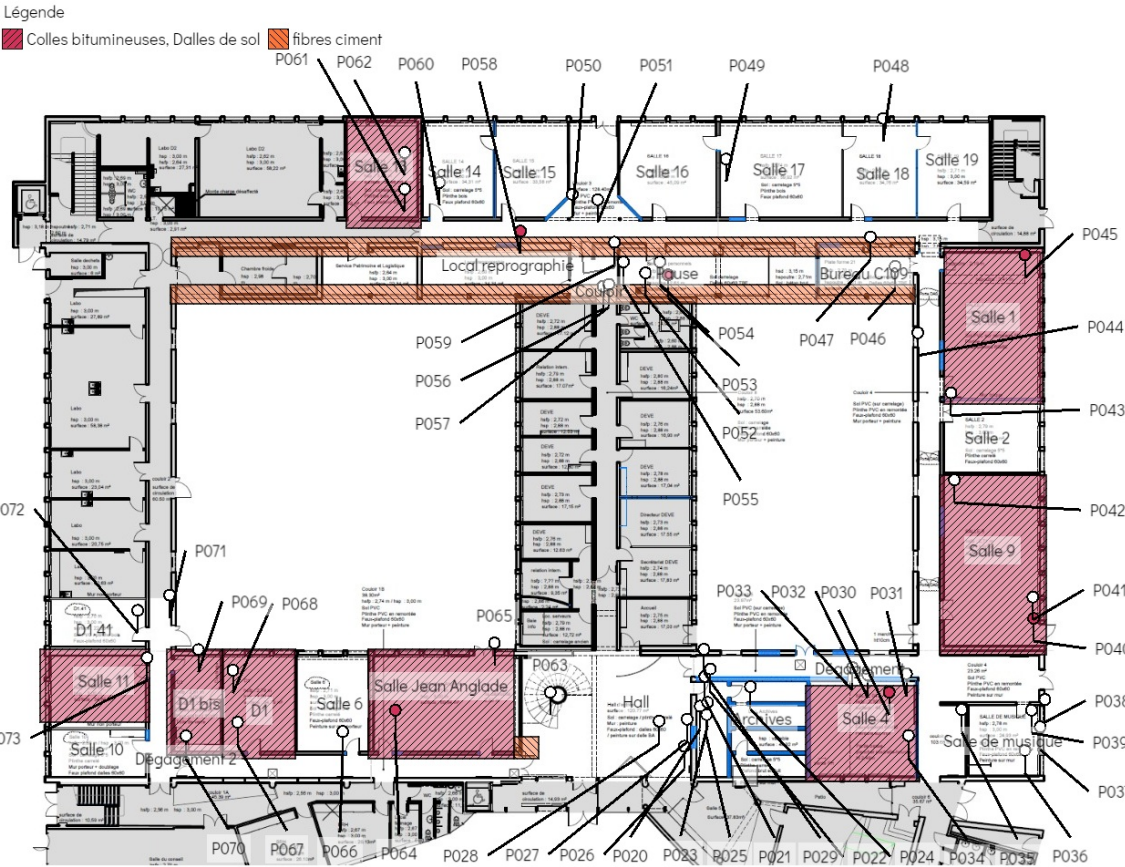


Pièce	Étage 1 - Toiture terrasse 1
Localisation	Joint de dilatation
Matériaux	Plaques en bois fibreuses
Date	24 juin 2025
Résultat	Absence d'amiante



ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel		1/2
RDC		
Référence	AMITRAV-E7277118-2501	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CAMILLE AUFAURE	
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES	



1/2 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - RDC

Prélèvements

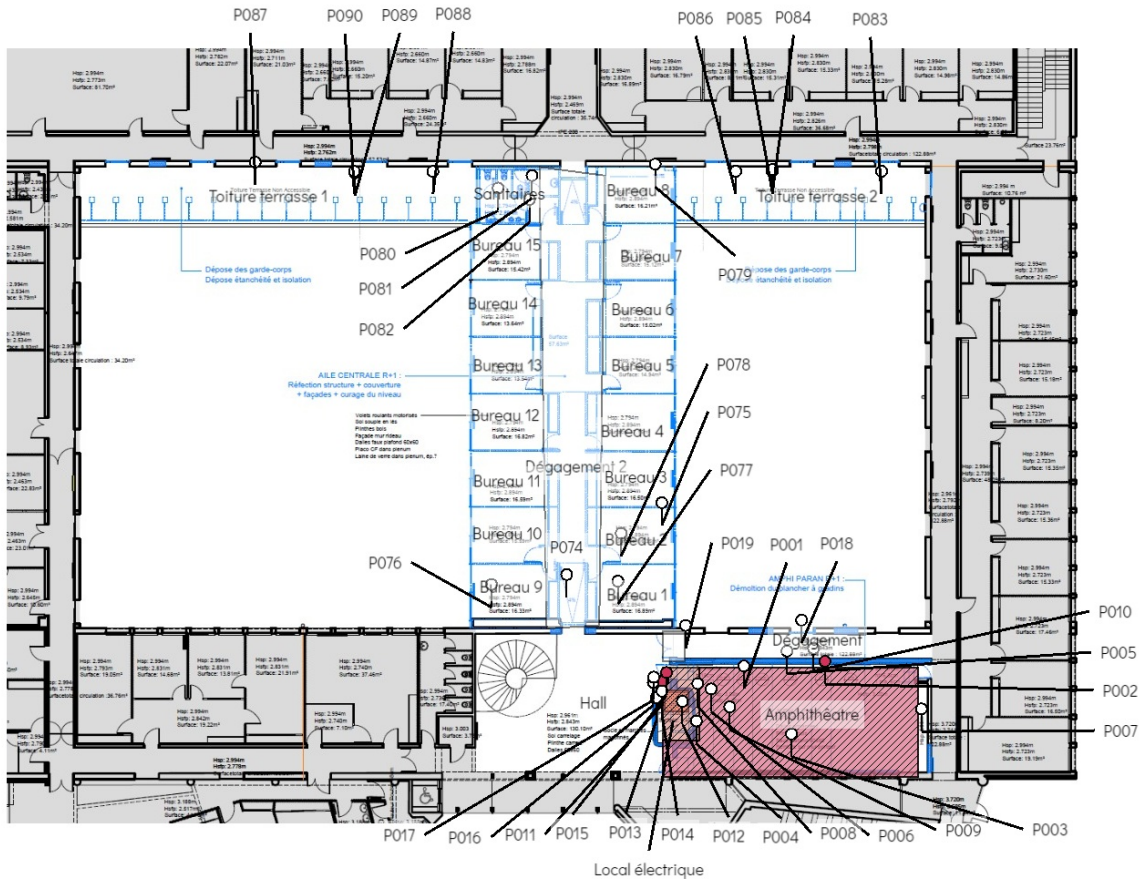
P020 Archives Sol Béton + enduit	P021 Archives Sol carrelage Carrelage + colle	P022 Archives Plinthes Carrelage + colle
P023 Archives Tous les murs Peinture + béton	P024 Archives Murs Enduit	P025 Archives Plafond Peinture + enduit
P026 Hall Plinthes Carrelage + colle	P027 Hall Murs Enduit	P028 Hall Radiateur Filasse
P029 Dégageement Fenêtre Joint de vitrage	P030 Salle 4 Sol Colles bitumineuses, Dalles de sol	P031 Salle 4 Murs Bandes calicots
P032 Salle 4 Faux plafonds Faux plafonds	P033 Salle 4 Porte Joint	P034 Dégageement Sol Sols PVC
P035 Dégageement Tous les murs Enduit	P036 Salle de musique Murs Bande calicot	P037 Salle de musique Plinthes PVC + colle

P038 Salle de musique Allège de fenêtre Laine de verre + colle	P039 Salle de musique Sol Ragréage + colle	P040 Salle 9 Sol
P041 Salle 9 Plinthes Carrelage + colle	P042 Salle 9 Murs partie basse Peinture + plâtre	P043 Salle 2 Sol Carrelage + colle
P044 Dégagement Murs Enduit noir	P045 Salle 1 Sol	P046 Bureau C109 Sol Carrelage + colle
P047 Bureau C109 Plinthes Carrelage + colle	P048 Salle 18 Tous les murs Bandes calicot	P049 Salle 17 Conduits de fluides Filasse
P050 Couloir Poteau Peinture + béton	P051 Couloir Poutre coffrage Peinture + plâtre	P052 Pause Faïence Carrelage + colle
P053 Pause Poteau fibres ciment	P054 Pause Poutre Enduit + béton	P055 Pause Plénums Pare vapeur + isolant
P056 Couloir Porte coupe feu Joint coupe feu	P057 Couloir Porte coupe feu Joint vitrage hublot	P058 Local reprographie Poteau Fibres ciment
P059 Couloir Sol Linoléum + ragréage + colle	P060 Salle 14 Sol Carrelage + colle	P061 Salle 13 Sol Dalles de sols + colle
P062 Salle 13 Murs Bande calicot	P063 Hall Gardes corps escalier Peinture	P064 Salle Jean Anglade Sol
P065 Salle Jean Anglade Plinthes Carrelage + colle	P066 Salle 6 Plinthes Carrelage + colle	P067 D1 Sol Dalles de sols + colle noire
P068 D1 Plinthes Carrelage + colle	P069 D1 bis Tous les murs Enduit + béton	P070 Dégagement 2 Sol Linoléum + colle
P071 Dégagement 2 Sol Linoléum + colle	P072 D1.41 Sol Linoléum + colle	P073 Salle 11 Porte Bois + peinture

Planche de repérage usuel		2/2
Étage 1		
Référence	AMITRAV-E7277118-2501	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CAMILLE AUFAURE	
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPDES	

Légende

Colles bitumineuses, Dalles de sol Dalles de sols sous linoléum Fibres ciment



2/2 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - Étage 1

Prélèvements

P001 Amphithéâtre Sol 1 Colles bitumineuses, Dalles de sol	P002 Amphithéâtre Sol 2 Colles bitumineuses, Dalles de sol	P003 Amphithéâtre Nez de marche Nez de marche
P004 Amphithéâtre Plinthes Bois + colle + peinture	P005 Amphithéâtre Murs partie basse Peinture jaune	P006 Amphithéâtre Murs partie haute Enduit
P007 Amphithéâtre Murs bande calicot Bande calicot	P008 Amphithéâtre Fenêtre intérieure Joint de vitrage	P009 Amphithéâtre Plénum Isolant laine de verre
P010 Amphithéâtre Radiateur Filasse	P011 Local électrique Sol Dalles de sols sous linoléum	P012 Local électrique Marches Béton
P013 Local électrique Murs Peinture + béton	P014 Local électrique Plafond Peinture + enduit	P015 Local électrique Conduit de ventilation Fibres ciment
P016 Hall Plinthes Colle	P017 Hall Sol Carrelage + colle	P018 Dégagement Tous les murs Peinture
P019 Dégagement Porte coupe feu Joint de vitrage	P074 Dégagement 2 Sol Linoléum + colle	P075 Bureau 2 Sol Linoléum + colle + ragréage



P076 Bureau 9 Sol Linoléum + colle	P077 Bureau 1 Tous les murs Enduit + bande calicot	P078 Bureau 2 Plénum Isolant + pare vapeur
P079 Bureau 8 Sol Linoléum + colle	P080 Sanitaires Sol Carrelage + colle	P081 Sanitaires Faïence Carrelage + colle
P082 Sanitaires Faïence Carrelage + colle	P083 Toiture terrasse 2 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	P084 Toiture terrasse 2 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P085 Toiture terrasse 2 Relevé d'étanchéité Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)	P086 Toiture terrasse 2 Joint de dilatation Plaques en bois fibreuses	P087 Toiture terrasse 1 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P088 Toiture terrasse 1 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	P089 Toiture terrasse 1 Relevé d'étanchéité Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)	P090 Toiture terrasse 1 Joint de dilatation Plaques en bois fibreuses

ANNEXE 3 PV d'analyses

PDFsam_merge.pdf 1/81



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501
INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912959

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	001	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	dalles de sol, colles bitumineuses		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, sol 1		
Remarques :	colle noire non détectée au molp par philomène sène		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1 er octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	grise	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	colle	bitumineuse	noire				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912960

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	002	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	dalles de sol, colles bitumineuses		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, sol 2		
Remarques :	colle noire analysée au molp par philomène sène		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Arrêté du 1^{er} octobre 2019– Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	bitumineuse	noire	MOLP	2	-	Chrysotile

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912962

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	003	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	nez de marche		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, nez de marche		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912963

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	004	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	bois + colle + peinture		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	cassante	marron	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		bois					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912964

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	005	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture jaune		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, murs partie basse		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	peinture	cassante	jaune/blanche	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912965

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	006	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, murs partie haute		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	en vrac	blanc	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 6 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912966

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 007 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : bande calicot
Localisation : étage 1, Amphithéâtre, murs bande calicot
Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3 Couche 4	peinture enduit papier plâtre	cassante cassant fibreuse pulvérulent	jaune blanc marron/blanc blanc	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912967

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	008	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint de vitrage		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, fenêtre intérieure		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	cassante	jaune/blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		bois					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912969

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	009	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	isolant laine de verre		
Localisation :	étage 1, Amphithéâtre, plénum		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Philomène SENE

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	laine	fibreuse	jaune	MOLP	2	Non détecté -

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912970

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 010 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : filasse
Localisation : étage 1, Amphithéâtre, radiateur
Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	cassante	blanche	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	matériau	fibreux	beige				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912971

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	011	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	dalles de sols sous linoléum		
Localisation :	étage 1, local électrique, sol		
<u>Remarques :</u> colle noire analysée au molp par philomène sène			

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Arrêté du 1^{er} octobre 2019– Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	bleue	MET	1	2	Chrysotile
Couche 2	colle	bitumineuse	noire	MOLP	2	-	Chrysotile

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912972

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	012	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	béton		
Localisation :	étage 1, local électrique, marches		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture béton	cassante dur	blanche gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912973

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	013	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + béton		
Localisation :	étage 1, local électrique, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture béton	cassante en vrac	blanche gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912974

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	014	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + enduit		
Localisation :	étage 1, local électrique, plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	enduit	en vrac	blanc	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 14 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912975

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	015	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	fibres-ciment		
Localisation :	étage 1, local électrique, conduit de ventilation		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Philomène SENE

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	fibre ciment	dur et fibreux	gris	MOLP	2	Chrysotile / Crocidolite

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 15 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912976

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	016	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	colle + carrelage		
Localisation :	étage 1, hall, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	colle joint	dure dur	grise beige	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					
Couche(s) non analysée(s) :		plinthe					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 16 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912977

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	017	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	étage 1, hall, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 17 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912978

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	018	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture		
Localisation :	étage 1, dégagement, tous les murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture enduit	cassante en vrac	bleue blanc	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 18 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912979

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	019	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint de vitrage		
Localisation :	étage 1, dégagement, porte coupe-feu		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	joint colle	souple souple	noir jaune	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					
Couche(s) non analysée(s) :		bois					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 19 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073516 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912980

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	020	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	béton + enduit		
Localisation :	rdc, archives, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	béton	dur	gris	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 20 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912992

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	021	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, archives, sol carrelage		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912993

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	022	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, archives, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912994

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	023	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + béton		
Localisation :	rdc, archives, tous les murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	béton	en vrac	gris	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912995

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	024	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit		
Localisation :	rdc, archives, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	enduit	dur	gris	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912996

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	025	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + enduit		
Localisation :	rdc, archives, plafond		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	enduit peinture	en vrac cassante	gris blanche	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912997

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	026	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, hall, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912998

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	027	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit		
Localisation :	rdc, hall, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	enduit	en vrac	blanc	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1912999

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	028	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	filasse		
Localisation :	rdc, hall, radiateur		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abdoulaye CAMARA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	fibreuse	marron	MOLP	2	Non détecté -

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913000

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	029	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint de vitrage		
Localisation :	rdc, dégagement, fenêtre		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	joint	souple	blanc	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913001

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	030	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	dalles de sol, colles bitumineuses		
Localisation :	rdc, salle 4, sol		

Remarques : colle noire détectée en amiante au MOLP par Abdoulaye CAMARA

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Arrêté du 1^{er} octobre 2019– Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dur	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	bitumineuse	noire	MOLP	2	-	Chrysotile

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913002

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	031	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	bandes calicots		
Localisation :	rdc, salle 4, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	bande peinte	souple	blanche	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913003

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 032 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : faux-plafond
Localisation : rdc, salle 4, faux-plafond
Remarques : Plaque vu Nd au Molp par Abdoulaye Camara

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	plaque enduit	fibreuse	grise	MET	3	2	Non détecté
Couche 2		cassant	blanc				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913005

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	033	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint		
Localisation :	rdc, salle 4, porte		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	joint	souple	noir	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913006

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	034	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	sols pvc		
Localisation :	rdc, dégagement, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 14 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913007

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	035	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit		
Localisation :	rdc, dégagement, tous les murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues
Couche 1	enduit	en vrac	blanc	MET	1	2
						Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913008

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	036	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	bande calicot		
Localisation :	rdc, salle de musique, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	bande peinte plâtre	souple dur	blanche blanc	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 16 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913010

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	037	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	pvc + colle		
Localisation :	rdc, salle de musique, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 17 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913011

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 038 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : laine de verre + colle
Localisation : rdc, salle de musique, allège de fenêtre
Remarques : Laine vu Nd au Molp par Abdoulaye Camara

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	laine	fibreuse	jaune	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	colle	dure	blanche				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 18 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913012

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	039	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	ragréage + colle		
Localisation :	rdc, salle de musique, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	colle ragréage	souple dur	jaune gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 19 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073554 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913013

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 040 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : linoléum + colle noire
Localisation : rdc, salle 9, sol

Remarques : colle noire détectée en amiante au MOLP par Abdoulaye CAMARA

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Arrêté du 1^{er} octobre 2019– Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un
liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par
traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	semi-dure	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	bitumineuse	noire	MOLP	2	-	Chrysotile
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 20 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913034

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	041	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, salle 9, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913035

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	042	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + plâtre		
Localisation :	rdc, salle 9, murs parte basse		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture plâtre	souple pulvérulent	orange blanc	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913036

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	043	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, salle 2, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	en vrac	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913037

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	044	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit noir		
Localisation :	rdc, dégagement, murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture enduit	cassante en vrac	noire gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913038

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	045	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle noire		
Localisation :	rdc, salle 1, sol		
<u>Remarques :</u> colle noire analysée au molp par philomène sène			

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Philomène SENE

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	colle colle colle	souple dur bitumineuse	jaune rose noire	MOLP	2	Chrysotile
Couches indissociables :		1&2&3				

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913041

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	046	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, bureau C109, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 6 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913044

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 047 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : carrelage + colle
Localisation : rdc, bureau C109, plinthes

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	colle papier plâtre	dure fibreuse pulvérulent	beige marron/vert blanc	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2&3					
Couche(s) non analysée(s) :		plinthe					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913046

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 048 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : bandes calicot
Localisation : rdc, salle 18, tous les murs

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3 Couche 4	peinture enduit papier plâtre	cassante cassant fibreuse pulvérulent	blanche blanc marron/vert blanc	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		toutes					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913047

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 049 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : filasse
Localisation : rdc, salle 17, conduits de fluides

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	fibreux	beige	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	matériau	pulvérulent	gris				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913048

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	050	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture + béton		
Localisation :	rdc, couloir, poteau		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture béton	cassante en vrac	grise gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913049

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 051 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : peinture + plâtre
Localisation : rdc, couloir, poutre coffrage
Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	peinture papier plâtre	cassante fibreux cassant	blanche marron blanc	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1913050

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	052	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, pause, faïence		

ANALYSE(S)

Statut de l'échantillon : Non conforme, quantité d'échantillon insuffisante pour archivage et contre analyse éventuelle.
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		faïence					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913052

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	053	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	fibres-ciment		
Localisation :	rdc, pause, poteau		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Philomène SENE

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	fibre ciment	dur et fibreux	gris	MOLP	2	Chrysotile / Crocidolite
Couche 2	peinture	cassante	blanche			
Couches indissociables :		1&2				

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913053

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	054	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit + béton		
Localisation :	rdc, pause, poutre		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	enduit béton	cassant dur	blanc gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 14 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913054

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	055	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	pare-vapeur + isolant		
Localisation :	rdc, pause, pléniums		

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	laine papier	fibreuse souple bitumineux	jaune noir	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 15 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913055

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	056	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint coupe feu		
Localisation :	rdc, couloir, porte coupe feu		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	joint colle	cassant souple	gris jaune	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 16 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1913056

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	057	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	joint vitrage hublot		
Localisation :	rdc, couloir, porte coupe feu		

ANALYSE(S)

Statut de l'échantillon : Non conforme, quantité d'échantillon insuffisante pour archivage et contre analyse éventuelle.

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	joint	cassant	gris	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913057

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	058	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	fibres-ciment		
Localisation :	rdc, local reprographie, poteau		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Philomène SENE

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE						
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	fibres ciment	dur et fibreux	gris	MOLP	2	Chrysotile / Crocidolite
Couche 2	peinture	cassante	blanche			
Couches indissociables :		1&2				

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 18 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913058

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	059	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + ragréage + colle		
Localisation :	rdc, couloir, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	colle ragréage ragréage	souple dur dur	jaune rose gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 19 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073600 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913060

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	060	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, salle 14, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	en vrac	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 20 / 20



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913069

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	061	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	dalles de sols + colle		
Localisation :	rdc, salle 13, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913070

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	062	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	bande calicot		
Localisation :	rdc, salle 13, murs		

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	papier	fibreux	blanc	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	plâtre	en vrac	blanc				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913071

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	063	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	peinture		
Localisation :	rdc, hall, gardes-corps escalier		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	peinture	cassante	grise/rouge	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913072

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 064 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : dalles de sols + colle noire
Localisation : rdc, salle Jean Anglade, sol
Remarques : colle noire analysée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Arrêté du 1^{er} octobre 2019– Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 17/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	verte	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune				
Couche 3	colle	bitumineuse	noire	MOLP	2	-	Chrysotile
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913073

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	065	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, salle Jean Anglade, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	beige/blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		plinthe					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913074

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	066	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, salle 6, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	en vrac	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		plinthe					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913075

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 067 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : dalles de sols + colle noire
Localisation : rdc, D1, sol
Remarques : pas de colle noire

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	dure	beige	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	rose/gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913076

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	068	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	rdc, D1, plinthes		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		plinthe					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.
Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913077

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	069	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit + béton		
Localisation :	rdc, D1 bis, tous les murs		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture enduit	cassante en vrac	blanche gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913078

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	070	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	rdc, dégagement 2, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	colle ragréage	souple dur	jaune rose	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913079

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	071	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	rdc, dégagement 2, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913080

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	072	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	rdc, D1.41, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	bleue	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	rose				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913081

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : CAMILLE AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Valérie LEQUEUX Le : 12/06/25
Référence de l'échantillon : 073 Date de prélèvement : 11/06/25
Description de l'échantillon : bois + peinture
Localisation : rdc, salle 11, porte

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboef - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	peinture plâtre	cassante fibreuse	blanche marron	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					
Couche(s) non analysée(s) :		bois					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913082

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	074	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	étage 1, dégagement 2, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	bleue	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 14 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913083

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	075	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle + ragréage		
Localisation :	étage 1, bureau 2, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 15 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913084

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	076	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	étage 1, bureau 9, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	dalle	souple	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	colle	souple	jaune	MET	1	2	Non détecté
Couche 3	ragréage	dur	gris				
Couches indissociables :		2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 16 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913085

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	077	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	enduit + bande calicot		
Localisation :	étage 1, bureau 1, tous les murs		

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	papier	fibreux	blanc/marron	MET	3	2	Non détecté
Couche 2	enduit	en vrac	blanc				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 17 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913087

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	078	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	isolant + pare-vapeur		
Localisation :	étage 1, bureau 2, plénum		

Remarques : couche fibreuse non détectée au molp par philomène sène

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	matériau papier colle	fibreuse fibreuse souple	marron marron incolore	MET	3	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 18 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913090

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	079	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	linoléum + colle		
Localisation :	étage 1, bureau 8, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	colle râgrage peinture	souple dur cassante	jaune rose bleue	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2&3					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 19 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913093

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	080	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	étage 1, sanitaires, sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2	colle joint	dure dur	grise gris	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1&2					
Couche(s) non analysée(s) :		carrelage					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 20 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2073640 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 22

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1913094

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	CAMILLE AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Valérie LEQUEUX	Le :	12/06/25
Référence de l'échantillon :	081	Date de prélèvement :	11/06/25
Description de l'échantillon :	carrelage + colle		
Localisation :	étage 1, sanitaires, faïence		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Villebon sur Yvette - 12 avenue du Québec, Bâtiment Iris
- Zone Courtaboeuf - 91140 Villebon-sur-Yvette

Date d'analyse : 18/06/25

Par : DPA/Abderrahim OUAYA

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	colle	dure	grise	MET	1	2	Non détecté
Couche(s) non analysée(s) :		faïence					

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 18/06/25
Par DPA/Robin PANVERT
Responsable production

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 21 / 22



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915602

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P083	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Partie planes ou relevés : complexes asphalté		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 2 étanchéité au sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050

Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	bitumineux(se)	noir(e)	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 1 / 8



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915606

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P084	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Partie planes ou relevés : complexes asphalté		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 2 étanchéité au sol		
Remarques :	pas d'amiante détecté au MOLP (carton) LIP		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1 Couche 2 Couche 3	matériau carton enduit	bitumineux(se) fibreux(se) dur(e)	noir(e) marron gris(e)	MET	3	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1&2&3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 8



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915611

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P085	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Relevés : revêtements bitumineux (bandes lés)		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 2 relevés d'étanchéité		
Remarques :	pas d'amiante détecté au MOLP (laine) LIP		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau laine	bitumineux(se)	noir(e)	MET	3	2	Non détecté -
Couche 2		fibreux(se)	jaune				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 8



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915627

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Camille AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Liliana PARADA Le : 16/06/25
Référence de l'échantillon : P086 Date de prélèvement : 13/06/25
Description de l'échantillon : Plaques en bois fibreuses
Localisation : Étage 1 Toiture terrasse 2 joint de dilatation
Remarques : pas d'amiante détecté au MOLP (bois) LIP

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut - Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	bois	fibreux(se)	marron	MET	3	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	dur(e)	gris(e)				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 8



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915634

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P087	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Partie planes ou relevés : complexes asphalté		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 1 étanchéité au sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	bitumineux(se)	noir(e)	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915636

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P088	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Partie planes ou relevés : complexes asphalté		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 1 étanchéité au sol		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Méthode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	matériau	bitumineux(se)	noir(e)	MET	1	2	Non détecté

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915638

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Camille AUFAURE	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Liliana PARADA	Le :	16/06/25
Référence de l'échantillon :	P089	Date de prélèvement :	13/06/25
Description de l'échantillon :	Relevés : revêtements bitumineux (bandes lés)		
Localisation :	Étage 1 Toiture terrasse 1 relevés d'étanchéité		
Remarques :	pas d'amiante détecté au MOLP (laine) LIP		

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	revêtement laine	bitumineux(se)	noir(e)	MET	3	2	Non détecté -
Couche 2		fibreux(se)	jaune				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 8



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E7277118-2501

INSTITUT ENS SUPERIEUR ET RECH ASA
VETAGRO SUP - 89 AVENUE DE L'EUROPE
63370 LEMPDES

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 2076435 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 8

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au client.

ECHANTILLON N° 1915640

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Camille AUFAURE Transporté par : TNT
Réceptionné par : Liliana PARADA Le : 16/06/25
Référence de l'échantillon : P090 Date de prélèvement : 13/06/25
Description de l'échantillon : Plaques en bois fibreuses
Localisation : Étage 1 Toiture terrasse 1 joint de dilatation
Remarques : pas d'amiante détecté au MOLP (bois) LIP

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut - Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 20/06/25

Par : DPA/Jérémy DAVID

EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE							
Couches analysées	Description	Texture	Couleur	Methode d'analyse	Nombre de préparation	Nombre de grilles lues	Type de fibre d'amiante détectée
Couche 1	bois	fibreux(se)	marron	MET	3	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	dur(e)	gris(e)				
Couches indissociables :		1&2					

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 20/06/25
Par DPA/Jérémy DAVID
Technicien laboratoire

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 8 / 8

ANNEXE 4 Recommandations générales de sécurité

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29- 5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires,

dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e. Traçabilité Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI5655 Version 004

Je soussigné, Etienne LAMY, Directeur Opérationnel d'I.Cert, atteste que :

Monsieur AUFAURE Camille

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention (1) Date d'effet : 04/06/2020 - Date d'expiration : 03/06/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention (1) Date d'effet : 04/06/2020 - Date d'expiration : 03/06/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Ce certificat n'implique qu'une présomption de certification. Sa validité peut être vérifiée à l'adresse

<https://www.icert.fr/liste-des-certifies/>

Valide à partir du 23/10/2024.

(1) Arrêté du 1er juillet 2024 définissant les critères de certification des diagnostiqueurs intervenant dans les domaines du diagnostic amiante, électricité, gaz, plomb et termites, de leurs organismes de formation et les exigences applicables aux organismes de certification



Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

I.Cert - Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K
35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev19

ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W
N° de contrat : 7352000/2 148140
N° de SIREN : 433 250 834

DEKRA INDUSTRIAL SAS
PA LIMOGES Sud orange
19 rue Stuart Mill
CS 70308
87008 – LIMOGES CEDEX

Pour tout renseignement, contacter :

SMABTP Grands Comptes Entreprises
8, rue Louis Armand - CS 71201
75738 Paris Cedex 15
Tél : 01.40.59.70.00

ATTESTATION D'ASSURANCE**Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE**

Période de validité : du 01/01/2025 au 31/12/2025

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro **H98143W 7352000/2 148140**.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES**Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile**

Les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Contrôleur technique.

Agréé par décision du 26 juillet 1982 au titre des dispositions du décret 78.1146 pour l'intégralité du domaine objet de l'obligation d'assurance instituée par la Loi n° 78.12 du 4 janvier 1978 et à tous les textes suivants qui sont venus le préciser ou le modifier. Conformément à la norme NF P03-100 du 20 septembre 1995 et aux dispositions législatives et réglementaires qui figurent aux articles L 111-23 à L 11-26 et R 111-29 à R 111-42 du Code de la Construction et de l'Habitation.

- Activités de maîtrise d'œuvre et bureau d'étude technique pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissements destinés à desservir des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités.
- Activités de maîtrise d'œuvre en installations thermiques et climatiques.

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du
bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance
sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à
directoire et conseil de surveillance
au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296





- Activités de coordinateur et maîtrise d'œuvre SSI.
- Contrôle dans tous les domaines de la construction, de la prévention, de la sécurité, de la fiabilité, de la coordination, de l'assistance, de la maintenance, comportant toutes opérations, missions et prestations de conseils, audits, études, expertises, analyses, diagnostics, enquêtes, constats, contrôles, vérifications, formation, information, y compris les diagnostics et contrôles de présence de plomb, radon et insectes, et ce sur tous biens meubles et immeubles, y compris les ouvrages de génie civil, les équipements, les installations, les remontées mécaniques, les systèmes de sécurité incendie, les navires notamment pour la délivrance de certificats sanitaires, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- Conseils et accompagnement amiante et plomb, Stratégie de Prélèvements, Prélèvements et Analyses de tout type de matériaux, air, sols, boues, Rapports d'analyses Surveillance de l'air sur le lieu du travail, logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.
- Formation, information, animation, assistance à destination du personnel des entreprises dans les domaines suivants : système sécurité incendie, hygiène et sécurité dans le travail, plans de prévention, audit de conformité du patrimoine bâti, coordination sécurité-santé, mines et carrières.
- Coordinateur « sécurité protection de la santé », coordination SSI, examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments et des réseaux aérauliques.
- Assistance, conseils, audits, études, dans les domaines suivants : sûreté de fonctionnement d'équipements et installations, ingénierie qualité, optimisation de la performance en production et maintenance.
- Études, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage, de maîtrise d'ouvrage déléguée, et missions Amose selon les articles 5 et 6 de l'Ordonnance 2018-937 du 30 octobre 2018.
- Développement et vente, avec installation, formation et maintenance, de logiciels et progiciels pour la gestion technique et administrative des parcs immobiliers et mobiliers des secteurs publics et privés.
- Soutien au développement de l'activité de contrôle des appareils de radiographie des cabinets dentaires.

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296





2- GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l'assuré à l'occasion de l'exploitation de sa société pour l'exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.
- aux dommages survenant dans le Monde entier hors USA et CANADA.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000€ par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000€ par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000€ par sinistre

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr





3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.
- aux dommages survenant dans le Monde entier hors USA et CANADA.

Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	5 000 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale (pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Il est précisé que le contrat susvisé n'a fait l'objet à la date de l'émission de l'attestation d'aucune suspension de garantie pour non-paiement de prime ou procédure de recouvrement.

Fait à Paris,
Le 02/12/2024.

Le Président du Directoire

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr





Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W
N° de contrat : 7352000/2 148140
N° de SIREN : 433 250 834

DEKRA INDUSTRIAL SAS

PA LIMOGES Sud orange
19 rue Stuart Mill
CS 70308
87008 – LIMOGES CEDEX

Pour tout renseignement, contacter :

SMABTP Grands Comptes Entreprises
8, rue Louis Armand - CS 71201
75738 Paris Cedex 15
Tél : 01.40.59.70.00

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE

Période de validité : du 01/01/2025 au 31/12/2025

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro **H98143W 7352000/2 148140**.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES

Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile

Les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Diagnostic de présence d'amiante dans les bâtiments.
- Assistance technique amiante.
- Mesures d'empoussièrement amiante.
- Coordination SPS lors de chantiers de désamiantage.
- Conseil et accompagnement amiante.
- Prélèvements et analyses de tout type de matériaux, air, sol, boues, rapports d'analyse, surveillance de l'air sur le lieu de travail, logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du
bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

SMaVie BTP, Société mutuelle d'assurance
sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à
directoire et conseil de surveillance
au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr





2- GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l'assuré à l'occasion de l'exploitation de sa société pour l'exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.
- aux dommages survenant dans le Monde entier hors USA et CANADA.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre

3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.
- aux dommages survenant dans le Monde entier hors USA et CANADA.

SMABTP, Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr





Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	5 000 000 € par sinistre et par an
Garantie amiante (Garantie des seuls dommages immatériels non consécutifs à un sinistre directement ou indirectement dû ou lié à l'amiante ou à un autre matériau contenant de l'amiante)	4 000 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale (pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris,
Le 02/12/2024.

Le Président du Directoire



SMABTP, Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables
RCS PARIS 775 684 764

SMAvie BTP, Société mutuelle d'assurance sur la vie du bâtiment et des travaux publics
Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS PARIS 775 684 772

SMA SA, Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
au capital de 19 804 800 euros
RCS PARIS 332 789 296

Entreprises régies par le Code des assurances. Sièges : 8 rue Louis Armand • CS 71201 • 75738 PARIS Cedex 15 • Tél. : + 33 (0)1 40 59 70 00 • smabtp.fr





ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné M. Nicolas BOUVIER agissant en qualité de représentant légal de la société **DEKRA France** inscrite sous le numéro SIREN 411 768 831 RCS. Nanterre **laquelle est Présidente de la Société DEKRA Industrial**, Société par actions simplifiée au capital social de 25 060 000 € ayant son siège social à LIMOGES (87000) - Parc d'activité de Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill immatriculée sous le numéro SIREN 433 250 834 RCS Limoges, déclare sur l'honneur que :

la société **DEKRA Industrial** susvisée pour l'établissement des rapports et constats définis aux 1° à 4°, 6° et 7° de l'article L 271-4 ainsi qu'à l'article L 126-26 du code de la construction et de l'habitation, est en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du même code et qu'elle :

- dispose des moyens en matériel et en personne appropriés,
- emploie des salariés dont les compétences ont été certifiées par un organisme accrédité dans le domaine de la construction, conformément à l'article R271-1 du code de la construction et de l'habitation,
- est souscripteur d'une assurance permettant de couvrir des conséquences d'un engagement de sa responsabilité en raison de ses interventions, selon les modalités de l'article R271-2 du code de la construction et de l'habitation,
- n'a aucun lien de nature à compromettre l'indépendance et l'impartialité de l'auteur (ou des auteurs) des rapports qui seront rédigés que ce soit avec le propriétaire, son mandataire, ou toute autre entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements.

Etabli au PLESSIS ROBINSON, le 06 janvier 2025

Pour servir et valoir ce que de droit

Pour DEKRA Industrial
Nicolas BOUVIER représentant DEKRA France
La Présidente

Nicolas Bouvier

DEKRA

Diagnostic
immobilier
by DEKRA

Légende

- Colles bitumineuses, Dalles de sol
- fibres ciment

P067	D1 Sol Dalles de sols + colle noire
P068	D1 Plinthes Carrelage + colle
P069	D1 bis Tous les murs Enduit + béton
P070	Dégagement 2 Sol Linoléum + colle
P071	Dégagement 2 Sol Linoléum + colle
P072	D1.41 Sol Linoléum + colle
P073	Salle 11 Porte Bois + peinture

Planche de repérage usuel		2/2
Étage 1		
Référence	AMITRAV-E7277118-2501	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / CAMILLE AUFAURE	
Adresse	89 Avenue de L Europe 63370 LEMPEDES	

Prélevements
P001 Amphithéâtre Sol 1 Colles bitumineuses, Dalles de sol
P002 Amphithéâtre Sol 2 Colles bitumineuses, Dalles de sol
P003 Amphithéâtre Nez de marche Nez de marche
P004 Amphithéâtre Plinthes Bois + colle + peinture
P005 Amphithéâtre Murs partie basse Peinture jaune
P006 Amphithéâtre Murs partie haute Enduit
P007 Amphithéâtre Murs bande calicot Bande calicot
P008 Amphithéâtre Fenêtre intérieure Joint de vitrage
P009 Amphithéâtre Plénum Isolant laine de verre
P010 Amphithéâtre Radiateur Filsse
P011 Local électrique Sol Dalles de sols sous linoléum
P012 Local électrique Marches Béton
P013 Local électrique Murs Peinture + béton
P014 Local électrique Plafond Peinture + enduit
P015 Local électrique Conduit de ventilation Fibres ciment
P016 Hall Plinthes Colle
P017 Hall Sol Carrelage + colle
P018 Dégagement Tous les murs Peinture
P019 Dégagement Porte coupe feu Joint de vitrage
P074 Dégagement 2 Sol Linoléum + colle
P075 Bureau 2 Sol Linoléum + colle + ragréage
P076 Bureau 9 Sol Linoléum + colle
P077 Bureau 1 Tous les murs Enduit + bande calicot
P078 Bureau 2 Plénum Isolant + pare vapeur
P079 Bureau 8 Sol Linoléum + colle
P080 Sanitaires Sol Carrelage + colle
P081 Sanitaires Faïence Carrelage + colle
P082 Sanitaires Faïence Carrelage + colle
P083 Toiture terrasse 2 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P084 Toiture terrasse 2 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P085 Toiture terrasse 2 Relevé d'étanchéité Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
P086 Toiture terrasse 2 Joint de dilatation Plaques en bois fibreuses
P087 Toiture terrasse 1 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P088 Toiture terrasse 1 Etanchéité au sol Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
P089 Toiture terrasse 1 Relevé d'étanchéité Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés)
P090 Toiture terrasse 1 Joint de dilatation Plaques en bois fibreuses

Légende

Colles bitumineuses, Dalles de sol Dalles de sols sous linoléum Fibres ciment

