



Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti



Numéro de rapport : C-DI35-2024-30-223485
Date du rapport : 02/04/2024
Date de visite : 21/03/2024

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

Certains locaux, parties de locaux ou composants n'ont pas pu être sondés, des investigations approfondies doivent être réalisées afin d'y vérifier la présence éventuelle d'amiante.
Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.

| Informations du bien concerné | |
|--|--|
| Adresse | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Bâtiment F 35000 RENNES |
| Propriétaire | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu 35000 RENNES |
| Opérateur de repérage | Aymeric CANEVET |
| Norme utilisée : NF X 46-020 : Aout 2017 | |

| | |
|--|-----------|
| CONCLUSION DÉTAILLÉE DU REPÉRAGE | 3 |
| OBJET DE LA MISSION | 7 |
| INFORMATION SUR LE RAPPORT | 7 |
| RENSEIGNEMENTS SUR LA MISSION | 8 |
| PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE | 9 |
| ENSEMBLE DES ZPSO IDENTIFIÉES | 13 |
| VALIDATION DU REPÉRAGE | 23 |
| PLAN(S) DE LOCALISATION | 24 |
| OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES / MÉTHODOLOGIE | 30 |
| SYNTHESE ET PV DES ANALYSES LABORATOIRE | 31 |
| RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ | 85 |
| CERTIFICATION DE COMPÉTENCE | 87 |
| ANNEXE PHOTO | 88 |
| AUTRES DOCUMENTS | 89 |

CONCLUSION DÉTAILLÉE DU REPÉRAGE


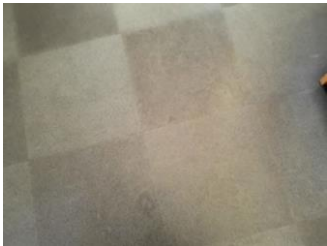


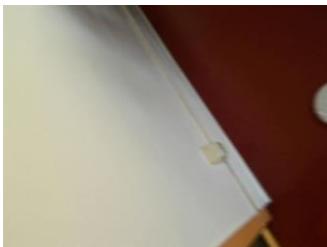
Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.



Certains locaux, parties de locaux ou composants n'ont pas pu être sondés, des investigations approfondies doivent être réalisées afin d'y vérifier la présence éventuelle d'amiante.

LISTE DES MATÉRIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

| ZPSO | Localisation | | Ouvrage | Matériau(x) ou produit(s) contenant de l'amiante | Estimation de la quantité* | Photo |
|-----------|---|----------|---------------------|--|----------------------------|---|
| ZPSO-001a | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3 | Plancher | Revêtements de sols | Dalle de sol | 250 m2 |  |
| ZPSO-002a | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3 | Plancher | Revêtements de sols | Colle bitumineuse | 250 m2 |  |
| ZPSO-004a | R+1 - 121; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | Plancher | Revêtements de sols | Dalle de sol | 170 m2 |  |

| ZPSO | Localisation | | Ouvrage | Matériau(x) ou produit(s) contenant de l'amiante | Estimation de la quantité* | Photo |
|-----------|---|----------|---|--|----------------------------|---|
| ZPSO-005a | R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | Plancher | Revêtements de sols | Colle bitumineuse | 70 m2 |  |
| ZPSO-013b | R+1 - 124 | Plancher | Revêtements de sols | Colle non bitumineuse | 100 m2 | |
| ZPSO-015a | R+1 - Palier | Plinthes | Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Colle de carrelage | 40 ml |  |
| ZPSO-016a | R+1 - 125 | Plancher | Revêtements de sols | Moquette | 2 m2 |  |
| ZPSO-017a | R+1 - 125; R+1 - 126 | Plancher | Revêtements de sols | Dalle de sol+colle | 30 m2 |  |
| ZPSO-023a | R+1 - 136; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Plinthes | Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Colle de carrelage | 80 ml |  |

| ZPSO | Localisation | | Ouvrage | Matériau(x) ou produit(s) contenant de l'amiante | Estimation de la quantité* | Photo |
|-----------|---|------------------|---|--|----------------------------|---|
| ZPSO-024a | R+1 - 136; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Murs Faïencés | Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Colle de faïence | 3 m2 |  |
| ZPSO-027a | R+1 - 127; R+1 - 135; R+1 - 136 | Plancher | Revêtements de sols | Moquette | 80 m2 |  |
| ZPSO-028b | R+1 - 128; R+1 - 129 | Plancher | Revêtements de sols | Colle non bitumineuse | 50 m2 |  |
| ZPSO-029a | R+1 - 131 | Plancher | Revêtements de sols | Dalle de sol+colle | 40 m2 |  |
| ZPSO-032a | R+1 - 130 | Plinthes | Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Colle de carrelage | 25 ml |  |

| ZPSO | Localisation | | Ouvrage | Matériau(x) ou produit(s) contenant de l'amiante | Estimation de la quantité* | Photo |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------|--|----------------------------|---|
| ZPSO-033a | R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122 | Plancher | Revêtements de sols | Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple | 80 m2 |  |
| ZPSO-036a | RDC - Accueil | Poteau | Poteaux | Coffrage perdu | 2 U |  |

* la quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.

| Observations diverses / Réserves |
|----------------------------------|
| Néant |

Dans le tableau ci-dessous, les locaux, ouvrages et parties d'ouvrages qui sont compris dans le programme de repérage établi par l'opérateur et qui n'ont pu être investigués le jour du repérage :

Liste des locaux et/ou ouvrages et/ou parties d'ouvrages non visités ou non accessibles

| Localisation | Ouvrage / partie d'ouvrage | Motif |
|---|----------------------------|---|
| R+1 - Palier, RDC - Cafétéria, RDC - Accueil | Plancher | Hors périmètre des travaux |
| R+1 - 119, R+1 - 120, R+1 - 121, R+1 - 122, R+1 - 123, R+1 - 124, R+1 - 125, R+1 - 126, R+1 - 127, R+1 - 128, R+1 - 129, R+1 - 130, R+1 - 131, R+1 - 132, R+1 - 133, R+1 - 134, R+1 - 135, R+1 - 136, R+1 - 137, R+1 - 138, R+1 - Couloir 1, R+1 - Couloir 2, R+1 - Couloir 3, R+1 - Palier, R+1 - WC 1, R+1 - WC 2, RDC - Cafétéria, RDC - Accueil | Coffrage/doublage | Impossibilité d'investigation approfondie non destructive |

Certains locaux, parties de locaux ou composants n'ont pas pu être sondés, des investigations approfondies doivent être réalisées afin d'y vérifier la présence éventuelle d'amiante.

OBJET DE LA MISSION

La présente mission consiste à établir le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis ;**
Opération de travaux (hors démolition)

Ce repérage a pour objectif d'identifier les matériaux et produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre et est réalisé pour satisfaire l'exigence du code du travail portant sur le risque d'exposition à l'amiante selon les articles L. 4412-2 et R. 4412-97.

La mission confiée par le donneur d'ordre est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis ainsi que la norme NF X 46-020 : Aout 2017.

Le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La (les) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre. Il porte sur les zones concernées directement ou indirectement par les travaux prévus.

Rappel réglementaire :

- L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés
- Article R4412-97 du code du travail
- Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations
- Norme NF X 46-020 : version Aout 2017
- Arrêté du 23 Janvier 2020

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés, fondations et de manière globale tout éléments enterrés où dont l'accessibilité n'est rendue possible que par des travaux lourds.

INFORMATION SUR LE RAPPORT

| Révision | Date | Objet |
|-----------|------------|----------------------|
| Version 1 | 02/04/2024 | Création du document |
| | | |
| | | |

Ce rapport a fait l'objet d'une commande en date du : 03/04/2024

Ce repérage établi en vue de travaux est rédigé par Aymeric CANEVET opérateur de repérage amiante avec mention, conformément à l'Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis

Nombre de prélèvements : 53

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

RENSEIGNEMENTS SUR LA MISSION

| Désignation du bien | | | | | |
|--|---|-------------------|---|--|--------------------------|
| Type de bien | Adresse | Bâtiment Étage | Référence cadastrale | Date de construction | Occupation des locaux |
| Enseignements supérieur/Rec herche | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Bâtiment F 35000 RENNES | | Section cadastrale : NC, Parcelle(s) n° : NC, | Date du permis de construire non connue | Occupé |

| Désignation du propriétaire / donneur d'ordre | | |
|---|---|--------------------------------------|
| | NOM Prénom | Adresse |
| Propriétaire | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes | 11 allée de Beaulieu 35000 RENNES |
| Donneur d'ordre | Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes | 11 allée de Beaulieu 35000 RENNES |
| Accompagnateur | Sans accompagnateur | |

| Désignation de la société | | | | |
|---------------------------|--|----------------------|-----------|------------------------|
| Raison sociale | Adresse | SIRET | Assurance | N° et date |
| BTP DIAGNOSTICS | Immeuble Central Gare - 1 Place Charles de Gaulle 78180 MONTIGNY-LE- BRETONNEUX | 901 305 763 00012 | EUROMAF | 7009368/S / 31/12/2024 |

| Désignation du (des) opérateurs de repérage(s) | | |
|---|-----------------|--|
| Fonction | Nom Prénom | Certification |
| Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage ----- Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport | Aymeric CANEVET | Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par I.Cert, Le N° du certificat est CPDI5757 délivré le 23/09/2020 et expirant le 22/09/2027 |

| Désignation du laboratoire | | |
|----------------------------|--|--------------------------|
| Raison sociale | Adresse | COFRAC |
| SGS Gennevilliers | 99-101 avenue Louis Roche 92230 Gennevilliers | 1-7056 SIRET : 552031650 |

| Observations | Oui | Non | Sans Objet |
|--|-----|-----|------------|
| Plan de prévention réalisé avant intervention sur site | - | - | X |
| Vide sanitaire accessible | | | X |
| Combles ou toiture accessibles et visitables | | | X |

PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE

Dans le respect de l'article 6 de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations, L'opérateur de repérage détermine le périmètre et le programme de sa mission de repérage, en prenant notamment en considération les documents et informations fournis par le donneur d'ordre ainsi que les données de l'annexe 1 de l'arrêté.

L'opérateur de repérage transmet le périmètre et le programme de repérage ainsi fixés au donneur d'ordre, pour avis éventuel sur la cohérence avec le programme de travaux, avant le début de ses investigations sur site

L'inspection des ouvrages, compris dans le périmètre de repérage défini par le programme des travaux, doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des investigations approfondies destructives ou des démontages particuliers.

Programme des travaux fourni par le donneur d'ordre

Dans le respect de l'arrêté du 16/07/2019, le donneur d'ordre doit fournir un programme des travaux exhaustif à l'opérateur de repérage.

Travaux prévus par le donneur d'ordre et fourni pour établir le programme de repérage*

| |
|---|
| Réhabilitation complète (sol, murs, plafond). |
|---|

*si le descriptif des travaux fourni par le donneur d'ordre se révélait incomplet, aucune réclamation ou plainte ne pourrait être portée à BTP Diagnostics. Si des travaux supplémentaires devaient être réalisés, des investigations complémentaires seraient à prévoir pour compléter le présent rapport.

Programme de repérage

L'opérateur de repérage détermine le périmètre et le programme de sa mission, en prenant notamment en considération les documents et informations fournis par le donneur d'ordre et des données de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations.

Dans le tableau ci-dessous, les ouvrages et parties d'ouvrages définis par locaux qui sont compris dans le programme de repérage établi par l'opérateur et transmis pour avis éventuel au donneur d'ordre :

| Programme de repérage | | |
|--|---|----------|
| R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3; RDC - Accueil | 3 - Parois verticales intérieures - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) | Cloison |
| R+1 - 121; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Palier; R+1 - WC 1; R+1 - | 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés | Cloison |

| | | |
|---|---|--|
| WC 2 | | |
| R+1 - 124 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | baquette de protection joint de dilatation |
| R+1 - 124; R+1 - Palier; R+1 - WC 1; RDC - Accueil | 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés | Mur de refend |
| R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés | Mur sur extérieur |
| R+1 - 125; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Couloir 3 | 4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds | Faux-plafond |
| R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138 | 4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds | Faux-plafond |
| R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Couloir 3; R+1 - Palier | 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds | Béton de clavetage |
| R+1 - 124 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| | 3 - Parois verticales intérieures - Poteaux | Poteau |
| R+1 - Palier | 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Plinthes |
| R+1 - 125 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 125; R+1 - 126 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 125 | 4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds | Faux-plafond(plénum) |
| R+1 - Palier | 4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds | Faux-plafond |
| | 4 - Plafonds et faux plafonds - Faux plafonds | Pare-vapeur |
| R+1 - 126 | 5 - Planchers et planchers | Plancher |

| | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| | techniques - Revêtements de sols | |
| R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 136; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Plinthes |
| | 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Murs Faïencés |
| R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds | Plafond |
| R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 127; R+1 - 135; R+1 - 136 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 137; R+1 - 138 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 128; R+1 - 129 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 131 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| R+1 - 130 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| | 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Plinthes |
| R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122 | 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols | Plancher |
| RDC - Cafétéria; RDC - Accueil | 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Plinthes |
| RDC - Cafétéria | 8 - Équipements divers et accessoires - Portes de placard, baignoires et éviers métalliques | Évier |
| RDC - Accueil | 3 - Parois verticales intérieures - Poteaux | Poteau |
| | 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds | Sous face d'escalier |
| | 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés | Mur |

Commentaire sur le programme de repérage (phase(s) de réalisation de la mission, observations éventuelles sur les accès, intervention en milieu occupé, etc...) :

Néant

Périmètre de repérage

Périmètre de repérage établi par l'opérateur transmis pour avis éventuel au donneur d'ordre :

Liste des locaux visités du périmètre de repérage

| Niveaux | Locaux |
|---------|-----------|
| R+1 | 119 |
| R+1 | 120 |
| R+1 | 121 |
| R+1 | 122 |
| R+1 | 123 |
| R+1 | 124 |
| R+1 | 125 |
| R+1 | 126 |
| R+1 | 127 |
| R+1 | 128 |
| R+1 | 129 |
| R+1 | 130 |
| R+1 | 131 |
| R+1 | 132 |
| R+1 | 133 |
| R+1 | 134 |
| R+1 | 135 |
| R+1 | 136 |
| R+1 | 137 |
| R+1 | 138 |
| R+1 | Couloir 1 |
| R+1 | Couloir 2 |
| R+1 | Couloir 3 |
| R+1 | Palier |
| R+1 | WC 1 |
| R+1 | WC 2 |
| RDC | Cafétéria |
| RDC | Accueil |


ENSEMBLE DES ZPSO IDENTIFIÉES

Une ZPSO est une Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage.

Dans sa démarche de repérage, l'opérateur de repérage détermine les ZPSO (parties d'un immeuble bâti dont les composants, les types de matériaux et produits présents sont semblables). Chaque ZPSO inclut un ensemble de mêmes ouvrages considérés vraisemblablement comme similaires du fait des modes constructifs utilisés, de sa connaissance de l'historique de construction et des rénovations du bâtiment.


ZPSO-001a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3 | Plancher | Dalle de sol | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P001 |  |


ZPSO-002a : Colle bitumineuse

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3 | Plancher | Colle bitumineuse | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P002; P003 |  |


ZPSO-003a : Bandes calicot

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|---|---------|---------------------------|--|----------------|---|
| Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées) | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - Couloir 3; RDC - Accueil | Cloison | Bandes calicot | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P004; P052 |  |

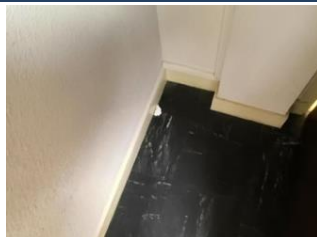
ZPSO-004a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|---|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 121; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | Plancher | Dalle de sol | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P005 |  |

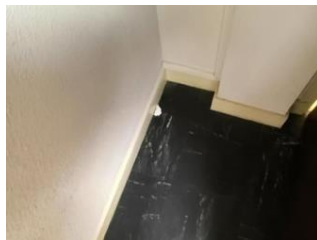
ZPSO-005a : Colle bitumineuse

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|---|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 125; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2 | Plancher | Colle bitumineuse | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P006; P034 |  |


ZPSO-006a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------------|---|---------|--|--|------------------|---|
| Murs et cloisons maçonnés | R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Palier; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Cloison | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P007; P019; P033 |  |


ZPSO-007a : Colle bitumineuse

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|--|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 124 | baquette de protection joint de dilatation | Colle bitumineuse | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P008 |  |

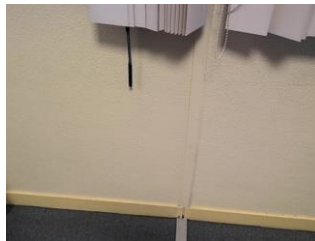
ZPSO-008a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------------|--|---------------|--|--|------------------|---|
| Murs et cloisons maçonnés | R+1 - 124; R+1 - Palier; R+1 - WC 1; RDC - Accueil | Mur de refend | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P009; P030; P053 |  |


ZPSO-009a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------------|---|-------------------|--|--|----------------|--|
| Murs et cloisons maçonnés | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Mur sur extérieur | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P010; P038 |  |


ZPSO-010a : Panneaux et plaques

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------|--|--------------|---------------------------|--|----------------|---|
| Faux plafonds | R+1 - 125; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Couloir 3 | Faux-plafond | Panneaux et plaques | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P011 |  |

ZPSO-011a : Panneaux et plaques

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------|--|--------------|---------------------------|--|----------------|---|
| Faux plafonds | R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138 | Faux-plafond | Panneaux et plaques | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P012 |  |

ZPSO-012a : Enduit à base de ciment lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|----------|---|--------------------|--|--|----------------|-------|
| Plafonds | R+1 - 119; R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122; R+1 - 123; R+1 - 124; R+1 - 125; R+1 - 126; R+1 - 127; R+1 - 128; R+1 - 129; R+1 - 130; R+1 - 131; R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134; R+1 - 135; R+1 - 136; R+1 - 137; R+1 - 138; R+1 - Couloir 1; R+1 - Couloir 2; R+1 - Couloir 3; R+1 - Palier | Béton de clavetage | Enduit à base de ciment lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P013 | |

ZPSO-013a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|--|----------------|-------|
| Revêtements de sols | R+1 - 124 | Plancher | Dalle de sol | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P014 | |

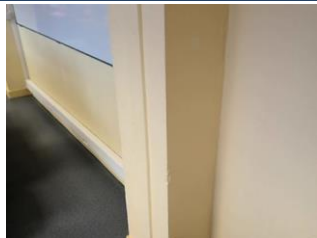
ZPSO-013b : Colle non bitumineuse

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|---|----------------|-------|
| Revêtements de sols | R+1 - 124 | Plancher | Colle non bitumineuse | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P014 | |

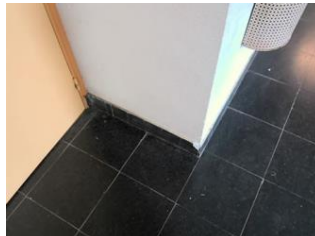
ZPSO-014a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------|--------------|--------|--|--|----------------|---|
| Poteaux | R+1 - 124 | Poteau | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P015 |  |


ZPSO-015a : Colle de carrelage

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|--------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | R+1 - Palier | Plinthes | Colle de carrelage | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P016 |  |


ZPSO-016a : Moquette

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 125 | Plancher | Moquette | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P017 |  |

ZPSO-017a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 125; R+1 - 126 | Plancher | Dalle de sol+colle | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P018 |  |


ZPSO-018a : Panneaux et plaques

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------------|---|----------------|-------|
| Faux plafonds | R+1 - 125 | Faux-plafond(plénum) | Panneaux et plaques | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P020 | |

ZPSO-019a : Panneaux et plaques

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------|--------------|--------------|---------------------------|---|----------------|---|
| Faux plafonds | R+1 - Palier | Faux-plafond | Panneaux et plaques | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P021 |  |

ZPSO-020a : Pare vapeur

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------|--------------|-------------|---------------------------|---|----------------|-------|
| Faux plafonds | R+1 - Palier | Pare-vapeur | Pare vapeur | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P022 | |


ZPSO-021a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|---|----------------|-------|
| Revêtements de sols | R+1 - 126 | Plancher | Dalle de sol | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P023 | |


ZPSO-022a : Colle de carrelage

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|------------------------|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Plancher | Colle de carrelage | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P024; P027 |  |


ZPSO-023a : Colle de carrelage

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|-----------------------------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | R+1 - 136; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Plinthes | Colle de carrelage | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P025; P028 |  |

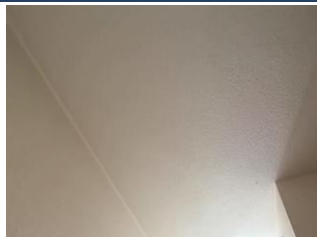
ZPSO-024a : Colle de faïence

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|-----------------------------------|------------------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | R+1 - 136; R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Murs Faïencés | Colle de faïence | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P026; P029 |  |


ZPSO-025a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|----------|------------------------|---------|--|---|----------------|---|
| Plafonds | R+1 - WC 1; R+1 - WC 2 | Plafond | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P031; P032 |  |

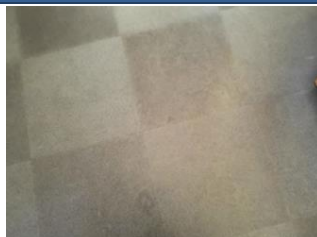
ZPSO-026a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|---------------------------------|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 132; R+1 - 133; R+1 - 134 | Plancher | Dalle de sol | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P035; P036 |  |


ZPSO-027a : Moquette

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|---------------------------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 127; R+1 - 135; R+1 - 136 | Plancher | Moquette | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P037 |  |


ZPSO-028a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 137; R+1 - 138 | Plancher | Dalle de sol | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P039 |  |


ZPSO-028b : Colle non bitumineuse

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 128; R+1 - 129 | Plancher | Colle non bitumineuse | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P044 |  |


ZPSO-029a : Dalle de sol

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 131 | Plancher | Dalle de sol+colle | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P040 |  |

ZPSO-030a : Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|--|---|----------------|---|
| Revêtements de sols | R+1 - 130 | Plancher | Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P041 |  |

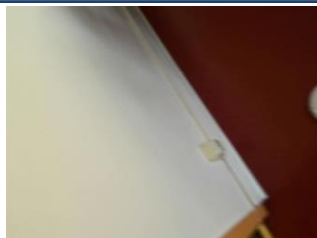
ZPSO-031a : Colle de carrelage

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|--------------|----------|---------------------------|--|----------------|-------|
| Revêtements de sols | R+1 - 130 | Plancher | Colle de carrelage | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P042 | |


ZPSO-032a : Colle de carrelage

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|--------------|----------|---------------------------|---|----------------|---|
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | R+1 - 130 | Plinthes | Colle de carrelage | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P043 |  |


ZPSO-033a : Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple

Niveau : R+1

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------|---------------------------------|----------|--|---|----------------|--|
| Revêtements de sols | R+1 - 120; R+1 - 121; R+1 - 122 | Plancher | Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P045 |  |


ZPSO-034a : Colle de carrelage

Niveau : RDC

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|-----------------------------------|----------|---------------------------|--|----------------|---|
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | RDC - Cafétéria; RDC - Accueil | Plinthes | Colle de carrelage | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P047; P051 |  |


ZPSO-035a : Plaques souples bitumineuses antivibratiles

Niveau : RDC

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---|-----------------|-------|---|--|----------------|---|
| Portes de placard, baignoires et éviers métalliques | RDC - Cafétéria | Évier | Plaques souples bitumineuses antivibratiles | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P046 |  |


ZPSO-036a : Coffrage perdu

Niveau : RDC

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------|---------------|--------|---------------------------|---|----------------|---|
| Poteaux | RDC - Accueil | Poteau | Coffrage perdu | Présence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P048 |  |


ZPSO-037a : Enduit à base de plâtre lissé ou taloché

Niveau : RDC

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|----------|---------------|----------------------|--|--|----------------|---|
| Plafonds | RDC - Accueil | Sous face d'escalier | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P049 |  |

ZPSO-038a : Enduit à base de plâtre projeté

Niveau : RDC

| Ouvrage | Localisation | Zone | Matériau(x) ou produit(s) | Conclusion | N° Echantillon | Photo |
|---------------------------|---------------|------|---------------------------------|--|----------------|---|
| Murs et cloisons maçonnés | RDC - Accueil | Mur | Enduit à base de plâtre projeté | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) | P050 |  |

VALIDATION DU REPÉRAGE

Analyse documentaire

| Documents demandés | Documents remis |
|---|-----------------|
| Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés | - |
| Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place | - |
| Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité | - |

Écarts, adjonctions et suppressions par rapport aux arrêtés en vigueur

Procédures de prélèvements : L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions des arrêtés.

| ZPSO | Matériau(x) ou produit(s) | Commentaire et/ou justification de la stratégie d'échantillonnage |
|-----------|--|---|
| ZPSO-001a | Dalle de sol | |
| ZPSO-002a | Colle bitumineuse | |
| ZPSO-003a | Bandes calicot | |
| ZPSO-004a | Dalle de sol | |
| ZPSO-005a | Colle bitumineuse | |
| ZPSO-006a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-007a | Colle bitumineuse | |
| ZPSO-008a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-009a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-010a | Panneaux et plaques | |
| ZPSO-011a | Panneaux et plaques | |
| ZPSO-012a | Enduit à base de ciment lissé ou taloché | |
| ZPSO-013a | Dalle de sol | |
| ZPSO-013b | Colle non bitumineuse | |
| ZPSO-014a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-015a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-016a | Moquette | |
| ZPSO-017a | Dalle de sol+colle | |
| ZPSO-018a | Panneaux et plaques | |
| ZPSO-019a | Panneaux et plaques | |
| ZPSO-020a | Pare vapeur | |
| ZPSO-021a | Dalle de sol | |
| ZPSO-022a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-023a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-024a | Colle de faïence | |
| ZPSO-025a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-026a | Dalle de sol | |
| ZPSO-027a | Moquette | |
| ZPSO-028a | Dalle de sol | |
| ZPSO-028b | Colle non bitumineuse | |

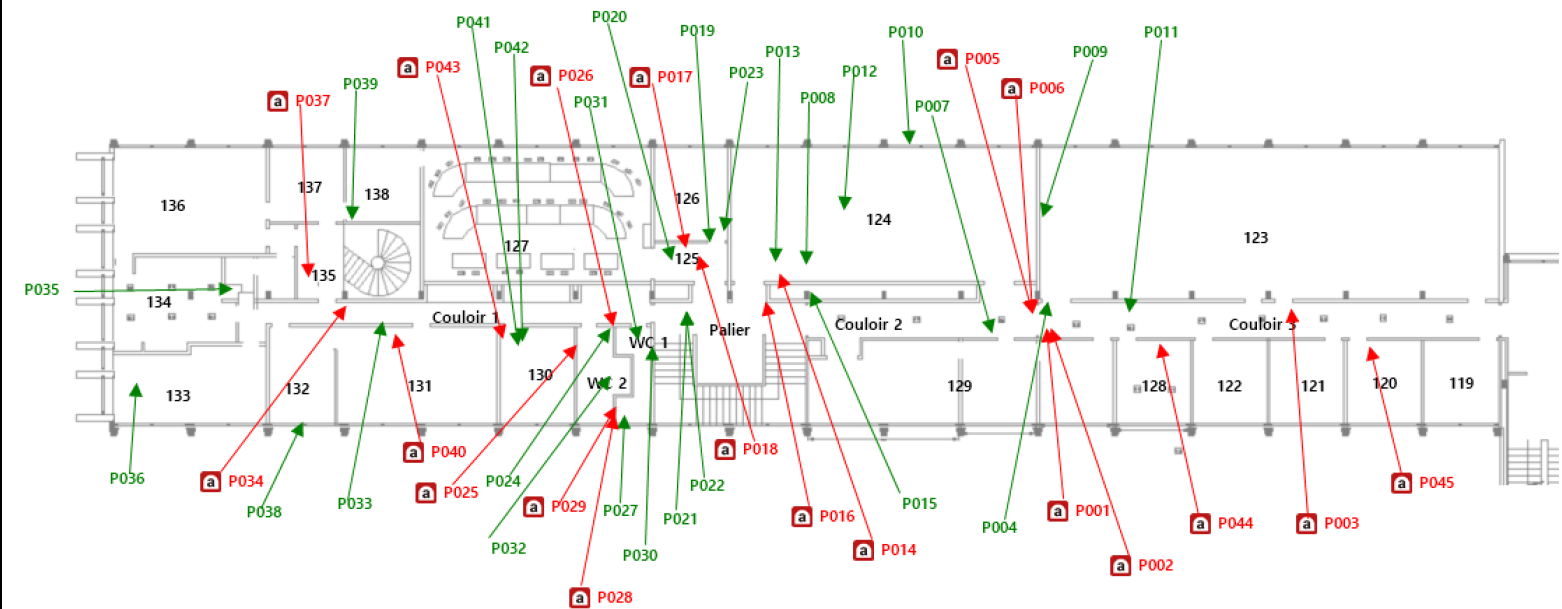
| ZPSO | Matériau(x) ou produit(s) | Commentaire et/ou justification de la stratégie d'échantillonnage |
|-----------|--|---|
| ZPSO-029a | Dalle de sol+colle | |
| ZPSO-030a | Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple | |
| ZPSO-031a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-032a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-033a | Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple | |
| ZPSO-034a | Colle de carrelage | |
| ZPSO-035a | Plaques souples bitumineuses antivibratiles | |
| ZPSO-036a | Coffrage perdu | |
| ZPSO-037a | Enduit à base de plâtre lissé ou taloché | |
| ZPSO-038a | Enduit à base de plâtre projeté | |












| Cachet de l'entreprise | Signature de l'opérateur | Date de visite et d'établissement de l'état | |
|--|--|---|---------------------------|
| BTP Diagnostics Immeuble Central Gare 1 place Charles de Gaulle 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX Tél : 01 39 44 28 92 - Fax : 01 39 44 72 30 SIRET : 901 305 763 00012 |  | Visite | Effectuée le : 21/03/2024 |
| | | | par : Aymeric CANEVET |
| | | Rapport | Rédigé le : 02/04/2024 |
| | | | à : RENNES |

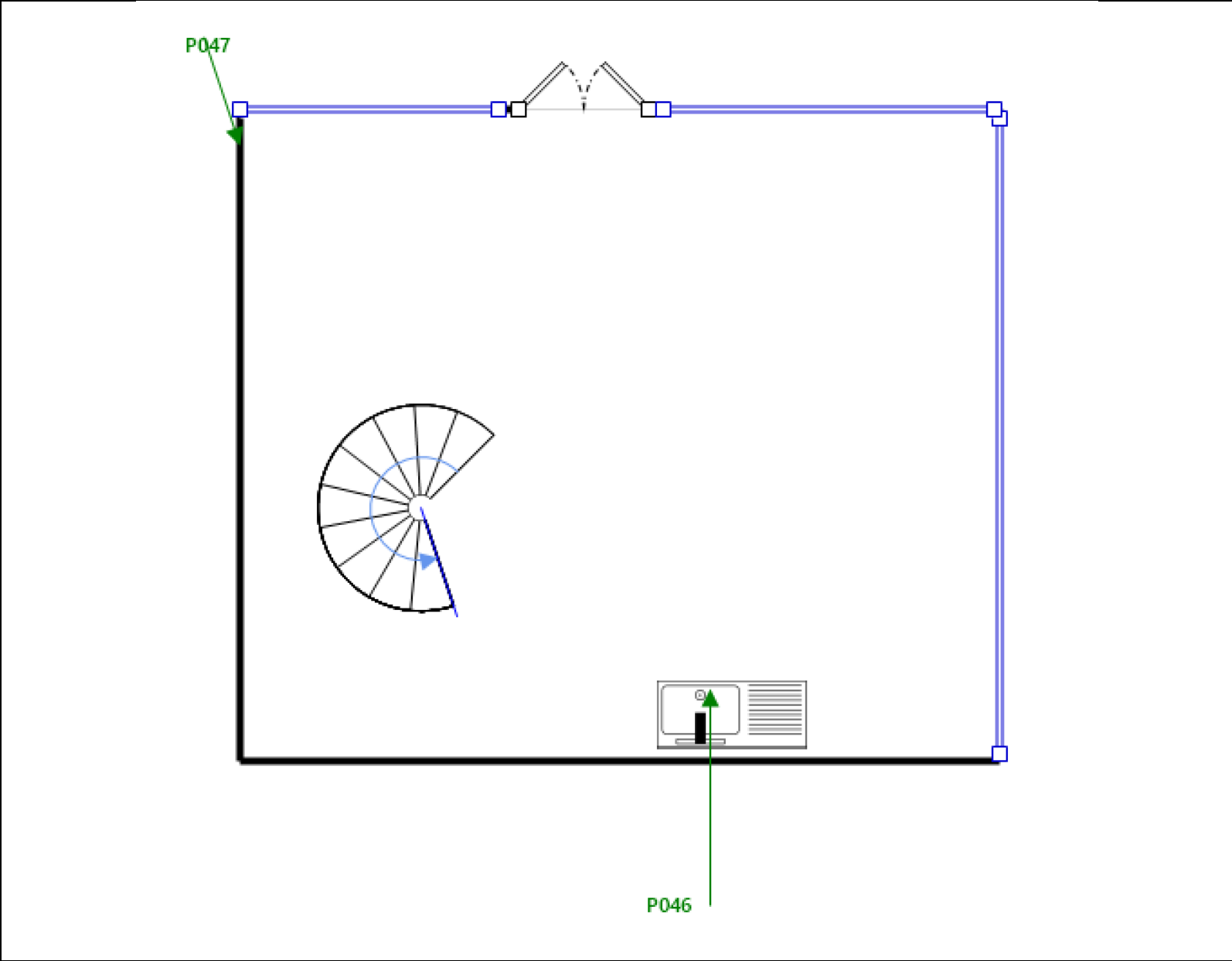
PLAN(S) DE LOCALISATION

Sont précisées sur le(s) plan(s) ou croquis les informations suivantes :

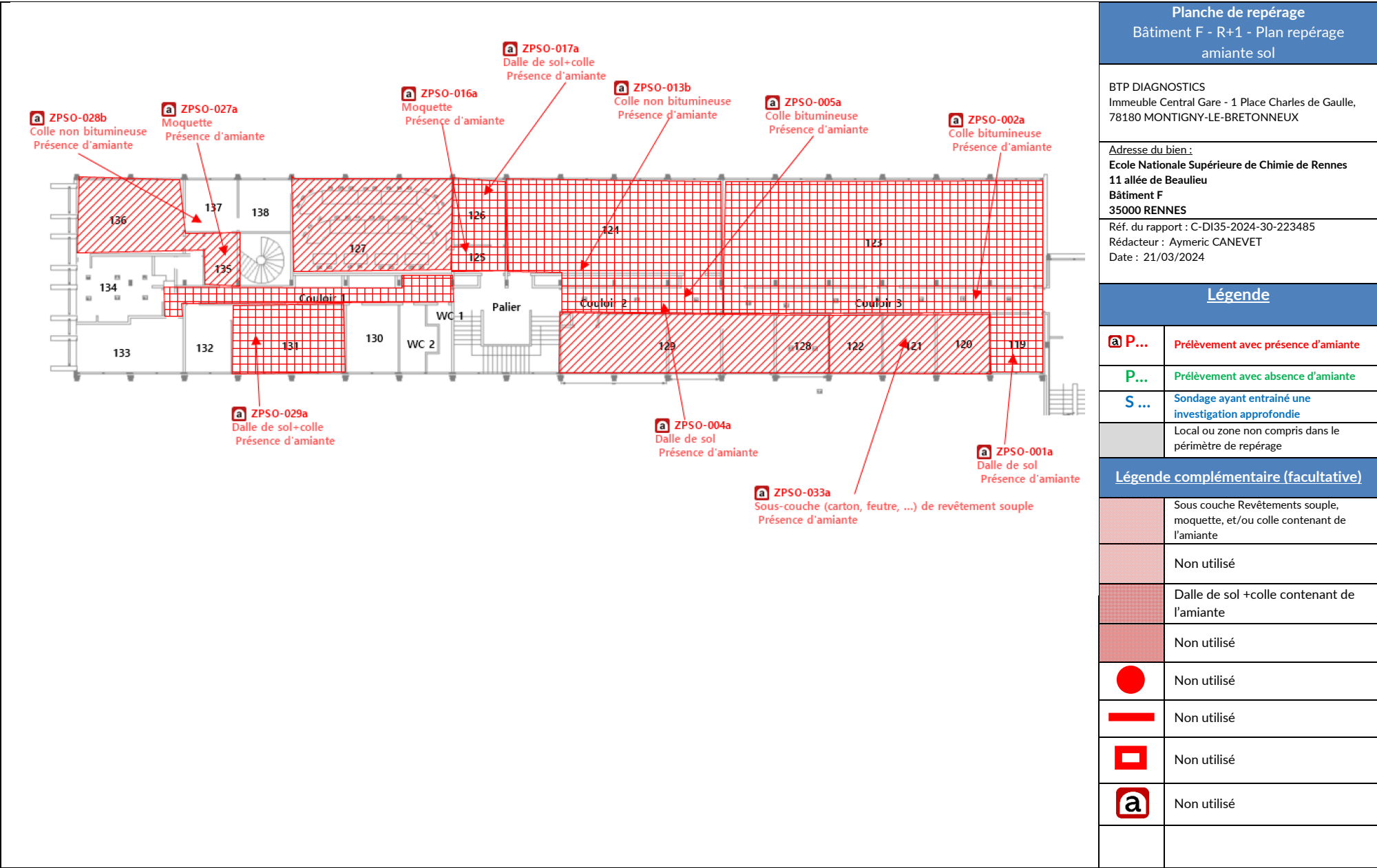
- La localisation des parties de bâtiment visitées, le périmètre de repérage et les locaux non visités
- La localisation des prélèvements réalisés
- La localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante ou susceptibles d'en contenir si des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées pour conclure.
- La localisation des sondages faisant suites à des investigations approfondies.

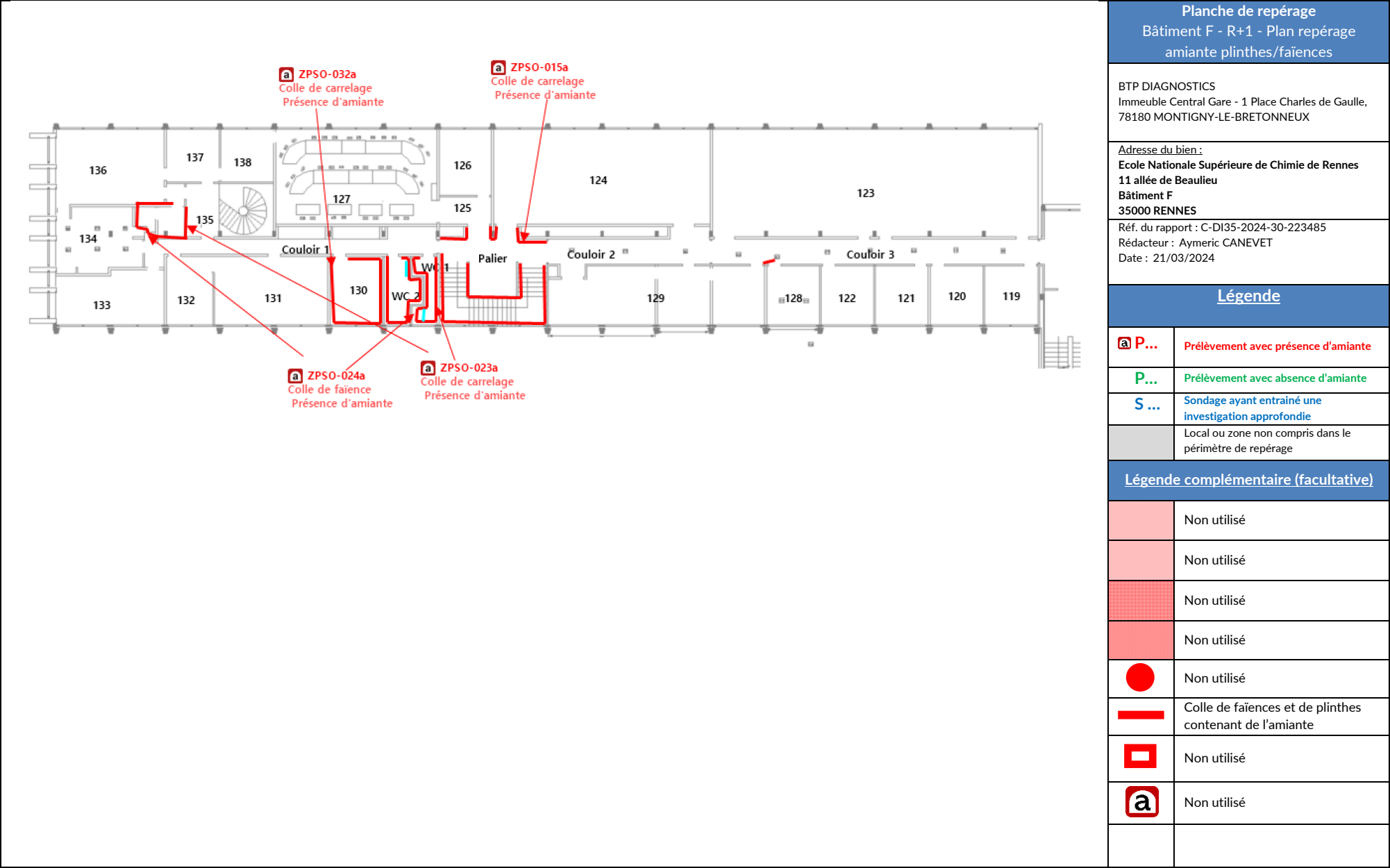


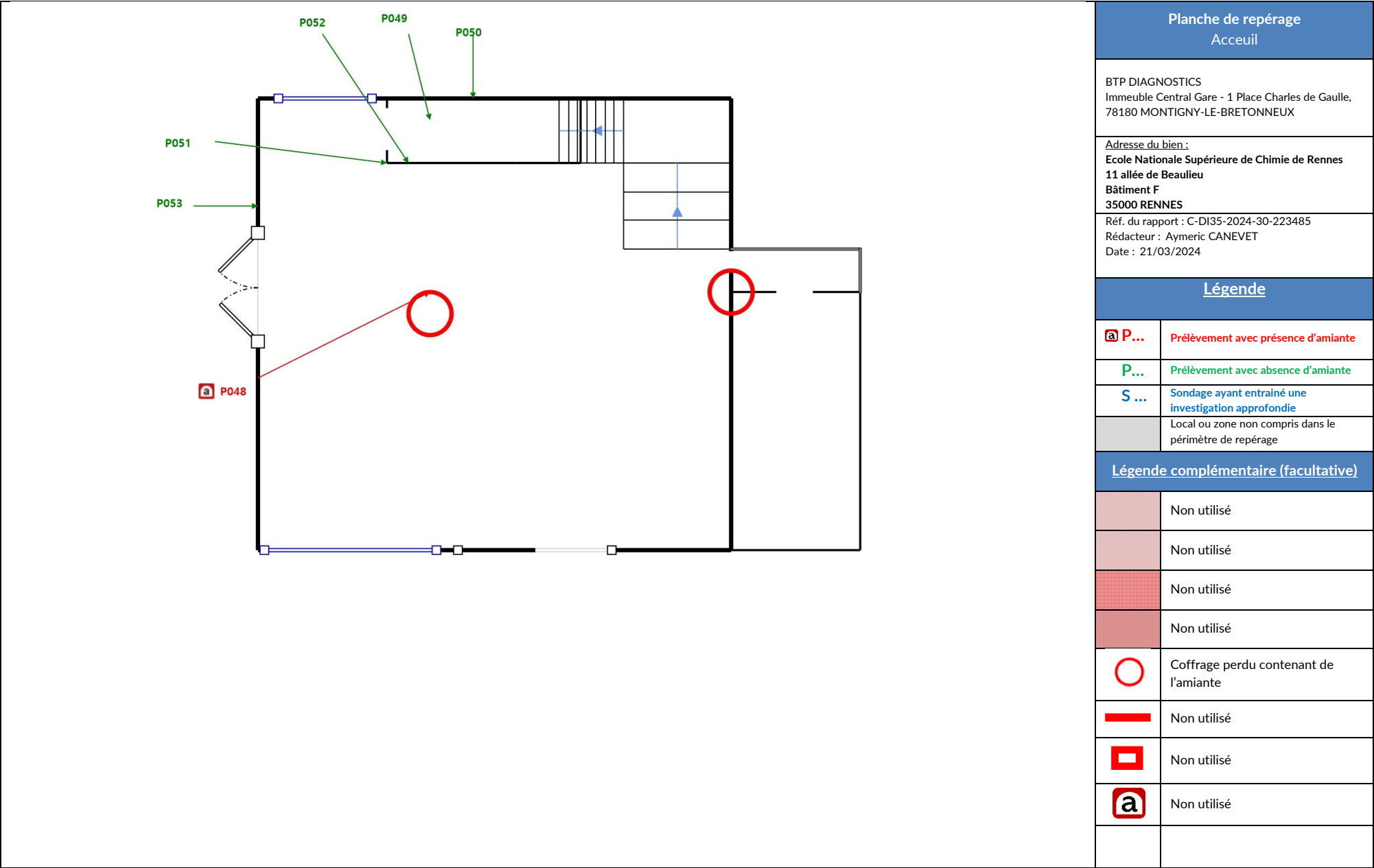
| Planche de repérage Bâtiment F - R+1 - Plan de prélèvements n°1 | |
|---|--|
| BTP DIAGNOSTICS Immeuble Central Gare - 1 Place Charles de Gaulle, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX | |
| Adresse du bien : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Bâtiment F 35000 RENNES | |
| Réf. du rapport : C-DI35-2024-30-223485 Rédacteur : Aymeric CANEVET Date : 21/03/2024 | |
| Légende | |
|  P... | Prélèvement avec présence d'amiante |
|  P... | Prélèvement avec absence d'amiante |
|  S... | Sondage ayant entraîné une investigation approfondie |
|  | Local ou zone non compris dans le périmètre de repérage |
| Légende complémentaire (facultative) | |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | Non utilisé |
|  | |



| Planche de repérage Cafétéria | |
|---|---|
| BTP DIAGNOSTICS Immeuble Central Gare - 1 Place Charles de Gaulle, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX | |
| Adresse du bien : Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Bâtiment F 35000 RENNES | |
| Réf. du rapport : C-DI35-2024-30-223485 Rédacteur : Aymeric CANEVET Date : 21/03/2024 | |
| Légende | |
| | Prélèvement avec présence d'amiante |
| | Prélèvement avec absence d'amiante |
| | Sondage ayant entraîné une investigation approfondie |
| | Local ou zone non compris dans le périmètre de repérage |
| Légende complémentaire (facultative) | |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | Non utilisé |
| | |







OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES / MÉTHODOLOGIE

AVERTISSEMENT

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux et produits incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble bâti (cf. annexe 1 de l'Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis).

Le repérage est réalisé dans toutes les zones et les parties de l'immeuble sur lesquelles les travaux auront un impact direct ou indirect (vibrations, chocs, etc.)

Dans le cadre de la réalisation de cette mission de repérage avant travaux, **la liste des matériaux de construction concernés par le repérage est directement en lien avec la nature des travaux envisagés** (matériaux concernés directement ou indirectement par les travaux). L'annexe 1 de l'Arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis représente la base du repérage. Cette liste est non exhaustive et l'opérateur de repérage est susceptible d'inclure dans le programme de repérage tout autre matériau susceptible de contenir de l'amiante compris dans les zones et parties de l'immeuble concernées par les travaux.

OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Conformément à l'article 11 de l'Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis :

- Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.
- En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.
- En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.
- En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

MÉTHODOLOGIE DE REPÉRAGE

La mission est réalisée conformément à l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.

Pour mener à bien sa mission de repérage, l'opérateur recherche et identifie les matériaux et produits relevant de son programme de repérage et présents dans le périmètre de sa mission. Préalablement au démarrage des investigations sur site, ce programme et ce périmètre sont transmis pour avis au donneur d'ordre pour avis éventuel sur leur cohérence avec le programme de travaux.

Pour réaliser le repérage, l'opérateur procède à une inspection visuelle de tous les composants et parties de composants de la construction concernés par les travaux programmés, au besoin en réalisant des investigations approfondies. Il repère parmi les matériaux et produits présents ceux qui relèvent de son programme de repérage et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante, et ceux qui ne le sont pas.

Il conclut s'agissant de chaque matériau et produit identifié comme susceptible de contenir de l'amiante quant à la présence ou à l'absence d'amiante.

L'opérateur de repérage exploite les informations concernant les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante résultant :

- d'un précédent repérage de l'amiante portant en tout ou partie sur le périmètre de la mission de repérage commandée
- d'un marquage sur un matériau ou un produit ou de documents techniques.

S'il ne dispose d'aucune information concernant les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, ou s'il estime insuffisante la qualité des informations dont il dispose du fait de leur incomplétude, de leur défaut de fiabilité ou de pertinence, il appartient à l'opérateur de repérage de prélever un ou plusieurs échantillons en vue d'une analyse afin de pouvoir conclure à la présence ou à l'absence d'amiante dans les matériaux ou les produits susceptibles d'en contenir.

Afin d'optimiser ses investigations et notamment le nombre de prélèvements devant être réalisés pour analyse, l'opérateur de repérage définit et valide des ZPSO (Zones présentant des similitudes d'ouvrages). Pour cela il réalise des sondages lui permettant de s'assurer que des composants de construction sont semblables.

Au sujet de la quantification : Le fait d'estimer la quantité de matériaux et produits contenant de l'amiante fait partie de la mission de repérage. Cette estimation permet au donneur d'ordre d'évaluer les quantités prévisibles de déchets amiantés.

Cependant, la quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.

SYNTHESE ET PV DES ANALYSES LABORATOIRE

| ZPSO | N° échantillon | Localisation du prélèvement | Résultat |
|-----------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| ZPSO-001a | P001 | R+1 - Couloir 3 | Présence d'amiante |
| ZPSO-002a | P002 | R+1 - Couloir 3 | Présence d'amiante |
| | P003 | R+1 - Couloir 3 | Présence d'amiante |
| ZPSO-003a | P004 | R+1 - Couloir 3 | Absence d'amiante |
| ZPSO-004a | P005 | R+1 - Couloir 2 | Présence d'amiante |
| ZPSO-005a | P006 | R+1 - Couloir 2 | Présence d'amiante |
| ZPSO-006a | P007 | R+1 - Couloir 2 | Absence d'amiante |
| ZPSO-007a | P008 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-008a | P009 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-009a | P010 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-010a | P011 | R+1 - Couloir 3 | Absence d'amiante |
| ZPSO-011a | P012 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-012a | P013 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-013a | P014 | R+1 - 124 | Présence d'amiante |
| ZPSO-014a | P015 | R+1 - 124 | Absence d'amiante |
| ZPSO-015a | P016 | R+1 - Palier | Présence d'amiante |
| ZPSO-016a | P017 | R+1 - 125 | Présence d'amiante |
| ZPSO-017a | P018 | R+1 - 125 | Présence d'amiante |
| ZPSO-006a | P019 | R+1 - 125 | Absence d'amiante |
| ZPSO-018a | P020 | R+1 - 125 | Absence d'amiante |
| ZPSO-019a | P021 | R+1 - Palier | Absence d'amiante |
| ZPSO-020a | P022 | R+1 - Palier | Absence d'amiante |
| ZPSO-021a | P023 | R+1 - 126 | Absence d'amiante |
| ZPSO-022a | P024 | R+1 - WC 2 | Absence d'amiante |
| ZPSO-023a | P025 | R+1 - WC 2 | Présence d'amiante |
| ZPSO-024a | P026 | R+1 - WC 2 | Présence d'amiante |
| ZPSO-022a | P027 | R+1 - WC 1 | Absence d'amiante |
| ZPSO-023a | P028 | R+1 - WC 1 | Présence d'amiante |
| ZPSO-024a | P029 | R+1 - WC 1 | Présence d'amiante |
| ZPSO-008a | P030 | R+1 - WC 1 | Absence d'amiante |
| ZPSO-025a | P031 | R+1 - WC 1 | Absence d'amiante |
| | P032 | R+1 - WC 2 | Absence d'amiante |
| ZPSO-006a | P033 | R+1 - Couloir 1 | Absence d'amiante |
| ZPSO-005a | P034 | R+1 - Couloir 1 | Présence d'amiante |
| ZPSO-026a | P035 | R+1 - 134 | Absence d'amiante |
| | P036 | R+1 - 133 | Absence d'amiante |
| ZPSO-027a | P037 | R+1 - 135 | Présence d'amiante |
| ZPSO-009a | P038 | R+1 - 132 | Absence d'amiante |
| ZPSO-028a | P039 | R+1 - 138 | Absence d'amiante |
| ZPSO-029a | P040 | R+1 - 131 | Présence d'amiante |
| ZPSO-030a | P041 | R+1 - 130 | Absence d'amiante |
| ZPSO-031a | P042 | R+1 - 130 | Absence d'amiante |
| ZPSO-032a | P043 | R+1 - 130 | Présence d'amiante |
| ZPSO-028a | P044 | R+1 - 128 | Présence d'amiante |
| ZPSO-033a | P045 | R+1 - 120 | Présence d'amiante |
| ZPSO-035a | P046 | RDC - Cafétéria | Absence d'amiante |
| ZPSO-034a | P047 | RDC - Cafétéria | Absence d'amiante |
| ZPSO-036a | P048 | RDC - Accueil | Présence d'amiante |
| ZPSO-037a | P049 | RDC - Accueil | Absence d'amiante |
| ZPSO-038a | P050 | RDC - Accueil | Absence d'amiante |
| ZPSO-034a | P051 | RDC - Accueil | Absence d'amiante |
| ZPSO-003a | P052 | RDC - Accueil | Absence d'amiante |
| ZPSO-008a | P053 | RDC - Accueil | Absence d'amiante |



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4886 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4886
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P001 - Dalle de sol - R+1 - Couloir 3 |
| Description ITGA | Dalle dure cassante beige / Colle bitumineuse noire |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Colle bitumineuse noire | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV |
| ▶ Dalle dure cassante beige | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : JNK |

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4887 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4887
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P002 - Colle bitumineuse - R+1 - Couloir 3 |
| Description ITGA | Colle bitumineuse noire / Ragréage gris |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|---|----------------------|-----------------------|
| ▶ Colle bitumineuse noire + Ragréage gris non séparable | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV (1) |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4888 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4888
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P003 - Colle bitumineuse - R+1 - Couloir 3 |
| Description ITGA | Colle bitumineuse noire |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ► Colle bitumineuse noire | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV |

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4889 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4889
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P004 - Bandes calicot - R+1 - Couloir 3 |
| Description ITGA | Peintures multiples / Matériau plâtreux blanc / Papier / Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peintures multiples non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable + Papier non séparable + Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4890 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4890
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P005 - Dalle de sol - R+1 - Couloir 2 |
| Description ITGA | Peinture en faible quantité / Dalle dure cassante grise |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Dalle dure cassante grise | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : JNK |
| Peinture en faible quantité | | Non analysé | | |

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4891 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4891
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P006 - Colle non bitumineuse (+ ragréage) - R+1 - Couloir 2 |
| Description ITGA | Colle bitumineuse noire / Ragréage gris |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Colle bitumineuse noire | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV |
| ▶ Ragréage gris | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4892 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4892
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P007 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - Couloir 2 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4893 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4893
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P008 - Colle bitumineuse - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Colle polymère noire |

Préparation


Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
|  Colle polymère noire | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4894 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4894
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P009 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4895 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4895
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P010 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elinae GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4896 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4896
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P011 - Panneaux et plaques - R+1 - Couloir 3 |
| Description ITGA | Peinture / Couche fibreuse blanche / Matériau fibreux jaune |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|---|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Peinture non séparable + Couche fibreuse blanche | MOLP + META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : JNK (3) |
| ▶ Matériau fibreux jaune | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : THV |

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure 0,2 micromètre (µm).
- (2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
- (3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4897 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4897
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P012 - Panneaux et plaques - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Peinture / Couche fibreuse blanche / Matériau fibreux jaune |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|---|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Couche fibreuse blanche | MOLP + META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : JNK (3) |
| ► Matériau fibreux jaune | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : THV |

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure 0,2 micromètre (µm).
- (2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
- (3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4898 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4898
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P013 - Enduit à base de ciment lisse ou taloche - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Enduit compact gris (1) |


Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  Enduit compact gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : EOC (3) |

(1) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse.

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4899 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4899
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P014 - Dalle de sol - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Revêtement souple gris / Colle polymère jaune en faible quantité / Peinture en faible quantité |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Revêtement souple gris | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : LAO |
| ▶ Colle polymère jaune en faible quantité non séparable + Peinture en faible quantité non séparable | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : JNK (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4900 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4900
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P015 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - 124 |
| Description ITGA | Peinture (1) / Enduit plâtreux blanc en vrac (1) |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : EOC (3) |

(1) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse.

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eléine GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4901 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4901
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P016 - Colle de carrelage - R+1 - Palier |
| Description ITGA | Peinture / Carrelage / Colle grise / Couche plâtrée blanche |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| Carrelage | Non analysé | | | |
| Colle grise + Couche plâtrée blanche non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4902 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4902
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P017 - Moquette - R+1 - 125 |
| Description ITGA | Moquette rouge / Colle polymère jaune / Ragréage gris |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Moquette rouge | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : LAO |
| Colle polymère jaune non séparable + Ragréage gris | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : LAO (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4903 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4903
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P018 - Dalle de sol - R+1 - 125 |
| Description ITGA | Dalle dure cassante grise / Colle polymère jaune / Ragréage gris |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Dalle dure cassante grise + Colle polymère jaune non séparable + Ragréage gris non séparable | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : JNK (1) |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4904 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4904
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P019 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - 125 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4905 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4905
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P020 - Panneaux et plaques - R+1 - 125 |
| Description ITGA | Peinture / Colle polymère jaune / Matériau fibreux jaune |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|---|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Colle polymère jaune non séparable + Matériau fibreux jaune | MOLP + META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4906 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4906
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P021 - Panneaux et plaques - R+1 - Palier |
| Description ITGA | Enduit blanc / Matériau fibreux beige |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--------------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Enduit blanc | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : JNK |
| ▶ Matériau fibreux beige | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : THV |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure 0,2 micromètre (µm).

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4907 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4907
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P022 - Pare vapeur - R+1 - Palier |
| Description ITGA | Papier / Colle polymère incolore / Matériau fibreux jaune |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|---|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Papier + Colle polymère incolore non séparable | MOLP + META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : JNK (3) |
| ► Matériau fibreux jaune | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : THV |

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure 0,2 micromètre (µm).
- (2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
- (3) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4908 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4908
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P023 - Dalle de sol - R+1 - 126 |
| Description ITGA | Peinture / Revêtement souple gris / Colle polymère jaune / Ragréage rose |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Peinture | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ▶ Revêtement souple gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Ragréage rose | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4909 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4909
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P024 - Colle de carrelage - R+1 - WC 2 |
| Description ITGA | Carrelage / Colle grise |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse) | Résultat | Variété d'amiante | Éléments analytiques |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ► Colle grise | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4910 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4910
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P025 - Colle de carrelage - R+1 - WC 2 |
| Description ITGA | Peinture / Joint cassant blanc / Carrelage / Colle grise / Couche plâtrée blanche / Bois aggloméré |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Peinture non séparable + Joint cassant blanc | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |
| Carrelage + Bois aggloméré | Non analysé | | | |
| Colle grise + Couche plâtrée blanche non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4911 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4911
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P026 - Colle de faïence - R+1 - WC 2 |
| Description ITGA | Peinture / Carrelage / Colle grise |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|-------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Peinture | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elise GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4912 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4912
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P027 - Colle de carrelage - R+1 - WC 1 |
| Description ITGA | Carrelage / Colle grise / Matériau compact gris hétérogène |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise non séparable + Matériau compact gris hétérogène | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EEG (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4913 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4913
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P028 - Colle de carrelage - R+1 - WC 1 |
| Description ITGA | Colle grise / Peinture en faible quantité |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Colle grise | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC |
| Peinture en faible quantité | Quantité insuffisante pour analyse | | | |

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4914 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4914
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P029 - Colle de faïence - R+1 - WC 1 |
| Description ITGA | Peinture / Carrelage / Colle grise / Couche plâtrée blanche en faible quantité |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Peinture | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : LAO |
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise + Couche plâtrée blanche en faible quantité non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC (1) |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4915 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4915
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P030 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - WC 1 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4916 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4916
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P031 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - WC 1 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4917 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4917
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P032 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - WC 2 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elinae GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4918 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4918
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P033 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - Couloir 1 |
| Description ITGA | Peinture (1) / Enduit plâtreux blanc en vrac (1) |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : EOC (3) |

(1) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse.

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eléine GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4919 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4919
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P034 - Colle non bitumineuse (+ ragréage) - R+1 - Couloir 1 |
| Description ITGA | Colle bitumineuse noire / Ragréage gris |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Colle bitumineuse noire + Ragréage gris non séparable | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV (1) |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4920 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4920
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P035 - Dalle de sol - R+1 - 134 |
| Description ITGA | Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragréage rose / Ragréage gris |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Revêtement souple beige | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Ragréage rose non séparable + Ragréage gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4921 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4921
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P036 - Dalle de sol - R+1 - 133 |
| Description ITGA | Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragréage rose / Matériau blanc |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Revêtement souple beige | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Ragréage rose + Matériau blanc non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4922 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4922
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P037 - Moquette - R+1 - 135 |
| Description ITGA | Moquette bleue avec couche souple / Colle polymère jaune / Ragréage gris |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---|----------------------|-----------------------|
| ▶ Moquette bleue avec couche souple | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EEG |
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Ragréage gris | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : LAO (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4923 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4923
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P038 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - R+1 - 132 |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc en vrac |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Elina GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4924 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4924
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P039 - Dalle de sol - R+1 - 138 |
| Description ITGA | Revêtement souple gris / Colle polymère jaune / Ragréage gris / Matériau blanc |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Revêtement souple gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ► Colle polymère jaune non séparable + Ragréage gris + Matériau blanc non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4925 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4925
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P040 - Dalle de sol - R+1 - 131 |
| Description ITGA | Colle polymère jaune / Dalle dure cassante grise / Colle bitumineuse noire |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Dalle dure cassante grise | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : JNK (1) |
| ▶ Colle bitumineuse noire | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : THV |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4926 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4926
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P041 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple - R+1 - 130 |
| Description ITGA | Revêtement souple rouge / Colle polymère jaune / Ragréage gris |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Revêtement souple rouge | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| ▶ Colle polymère jaune non séparable + Ragréage gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4927 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4927
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P042 - Colle de carrelage - R+1 - 130 |
| Description ITGA | Carrelage / Colle grise / Matériau compact gris hétérogène |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse) | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise non séparable + Matériau compact gris hétérogène | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4928 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4928
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|--|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P043 - Colle de carrelage - R+1 - 130 |
| Description ITGA | Colle polymère incolore / Matériau souple gris / Colle polymère jaune / Peintures multiples / Carrelage / Colle grise / Couche plâtrée blanche |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ▶ Colle polymère incolore non séparable + Matériau souple gris | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK (2) |
| ▶ Colle polymère jaune | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK |
| ▶ Peintures multiples | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : LAO |
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise + Couche plâtrée blanche non séparable | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : LAO (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 2

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4928 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4929 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4929
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P044 - Dalle de sol - R+1 - 128 |
| Description ITGA | Revêtement souple beige / Colle polymère jaune |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---------------------------|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Revêtement souple beige | META (A) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EEG |
| ▶ Colle polymère jaune | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : LAO |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4930 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4930
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P045 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple - R+1 - 120 |
| Description ITGA | Peinture en faible quantité / Revêtement souple gris / Colle polymère jaune / Ragréage rose |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture en faible quantité | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile | Analyste : EOC |
| Revêtement souple gris | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |
| Colle polymère jaune non séparable + Ragréage rose | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4931 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4931
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P046 - Plaques souples bitumineuses antivibratiles - RDC - Cafeteria |
| Description ITGA | Matériau bitumineux noir |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|----------------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Matériau bitumineux noir | META (B) le 02/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : JNK |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4932 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4932
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P047 - Colle de carrelage - RDC - Cafeteria |
| Description ITGA | Carrelage / Colle grise |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse) | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4933 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4933
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P048 - Coffrage perdu - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Peintures multiples / Matériau gris avec fibres visibles |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ▶ Peintures multiples non séparable + Matériau gris avec fibres visibles | MOLP le 02/04/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2 | Présence de fibres d'amiante | Chrysotile Crocidolite | Analyste : THV (1) |

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4934 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4934
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P049 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Peinture (1) / Enduit plâtreux blanc en vrac (1) / Matériau gris (1) |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|--|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac + Matériau gris non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : EOC (3) |

(1) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse.

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eléine GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4935 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Cliant :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1373
Echantillon ITGA : IT382403-4935
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P050 - Enduit à base de plâtre projeté - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Peinture / Enduit plâtreux blanc |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ▶

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4936 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1374
Echantillon ITGA : IT382403-4936
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P051 - Colle de carrelage - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Carrelage / Colle grise / Couche plâtreuse blanche |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Carrelage | Non analysé | | | |
| ▶ Colle grise + Couche plâtreuse blanche non séparable | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4937 EN DATE DU 02/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1374
Echantillon ITGA : IT382403-4937
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P052 - Bandes calicot - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Peinture / Matériau plâtreux blanc / Papier / Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée |

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| ► Peinture non séparable + Matériau plâtreux blanc non séparable + Papier non séparable + Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : EOC (2) |

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



7 Rue Charles Jourde
29200 BREST
Tél : 0230821209
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6090
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole : 

RAPPORT D'ESSAI N° IT382403-4938 EN DATE DU 02/04/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

BTP DIAGNOSTICS - MONTIGNY LE BRETONNEUX
M. Aymeric CANEVET
IMMEUBLE CENTRAL GARE - 1 Place Charles de Gaulle
78180 Montigny-le-Bretonneux

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3824-1374
Echantillon ITGA : IT382403-4938
Reçu au laboratoire le : 22/03/2024

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

| | |
|------------------|---|
| Commande | C-DI35-2024-30-223485_2024_03_22_0945_0649 |
| Dossier client | C-DI35-2024-30-223485 - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes 11 allée de Beaulieu Batiment F 35000 RENNES |
| Echantillon | P053 - Enduit à base de plâtre lisse ou taloché - RDC - Accueil |
| Description ITGA | Peinture (1) / Enduit plâtreux blanc en vrac (1) |

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

| Fraction Analysée | Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse | Résultat | Variété d'amiante | Eléments analytiques |
|---|--|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Peinture non séparable + Enduit plâtreux blanc en vrac | META (A) le 29/03/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté (2) | --- | Analyste : EOC (3) |

(1) La totalité de la matière constituant cette couche a été utilisée pour analyse.

(2) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(3) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Eline GARNIER Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Seul demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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. 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.

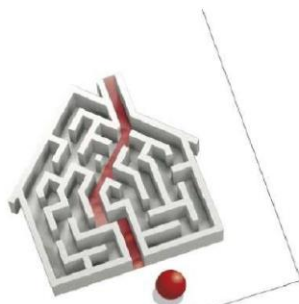
e. Traçabilité

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.

CERTIFICATION DE COMPÉTENCE



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI 5757 Version 002

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur CANEVET Aymeric

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - 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 Date d'effet : 23/09/2020 - Date d'expiration : 22/09/2027 |
| Amiante sans mention | Amiante Sans Mention Date d'effet : 23/09/2020 - Date d'expiration : 22/09/2027 |
| Electricité | Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 11/09/2020 - Date d'expiration : 10/09/2027 |
| Energie avec mention | Energie avec mention Date d'effet : 23/05/2023 - Date d'expiration : 22/05/2030 |
| Energie sans mention | Energie sans mention Date d'effet : 23/05/2023 - Date d'expiration : 22/05/2030 |
| Gaz | Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 16/09/2020 - Date d'expiration : 15/09/2027 |
| Plomb | Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 11/09/2020 - Date d'expiration : 10/09/2027 |

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 24/05/2023.

Année du 21 novembre 2006 modifiée définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Année du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Année du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Année du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amianté dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Année du 30 octobre 2006 modifiée définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Année du 16 octobre 2006 modifiée définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Année du 6 avril 2007 modifiée définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Année du 8 juillet 2008 modifiée définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Année du 2 juillet 2018 modifiée définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification. Ou Année du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CPDI FR 11 rev18

ANNEXE PHOTO (facultative)

| NIVEAU | LOCAL | VISITE |
|--------|-----------|--------|
| R+1 | 119 | OUI |
| R+1 | 120 | OUI |
| R+1 | 121 | OUI |
| R+1 | 122 | OUI |
| R+1 | 123 | OUI |
| R+1 | 124 | OUI |
| R+1 | 125 | OUI |
| R+1 | 126 | OUI |
| R+1 | 127 | OUI |
| R+1 | 128 | OUI |
| R+1 | 129 | OUI |
| R+1 | 130 | OUI |
| R+1 | 131 | OUI |
| R+1 | 132 | OUI |
| R+1 | 133 | OUI |
| R+1 | 134 | OUI |
| R+1 | 135 | OUI |
| R+1 | 136 | OUI |
| R+1 | 137 | OUI |
| R+1 | 138 | OUI |
| R+1 | Couloir 1 | OUI |
| R+1 | Couloir 2 | OUI |
| R+1 | Couloir 3 | OUI |
| R+1 | Palier | OUI |
| R+1 | WC 1 | OUI |
| R+1 | WC 2 | OUI |
| RDC | Cafétéria | OUI |
| RDC | Accueil | OUI |

AUTRES DOCUMENTS

ATTESTATION D'INDEPENDANCE

GARANTIE DES MOYENS

Je soussigné, **Aymeric CANEVET**, de la société **BTP DIAGNOSTICS** dont le siège social se situe au 1, place Charles de Gaulle 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, immatriculée au RCS de **Versailles** sous le numéro de **SIREN 901 305 763**, déclare et m'engage sur l'honneur* n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son représentant, ni avec une entreprise susceptible d'organiser des travaux dans les immeubles pour lesquels il m'est demandé de réaliser un diagnostic technique immobilier. Je reconnais par ailleurs mettre les moyens nécessaires au regard de l'article L.271-2 et L271-6 du code de la construction et de l'habitation pour réaliser les missions demandées.

A Montigny, le 02/04/2024



BTP Diagnostics
Immeuble Central Gare
1 place Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
Tél. : 01 39 44 28 92 - Fax : 01 39 44 72 30
SIRET : 901 305 763 00012



Assurance des Ingénieurs et Architectes européens

189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 599 509 00024
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par la code des assurances - Société anonyme
au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

89C263E598

8724D3AE39

ATTESTATION D'ASSURANCE

2024

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7401582/Y/110
Une police N° : 7009368/S

couvrant ses responsabilités professionnelles spécifiques pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024.

N° d'édition d'attestation : 20242003536

La garantie du contrat s'applique aux opérations réalisées en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer et dont le coût prévisionnel des travaux hors honoraires n'excède pas 30 000 000,00 € hors taxes sous réserve qu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'adhérent soit souscrit pour les opérations dont le coût prévisionnel des travaux est égal ou supérieur à 20 000 000,00 € hors taxes.

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée <https://attestation.maf.fr>) ou en vous rendant sur <https://attestation.maf.fr> muni de cette clé de sécurité : 6417dce2



La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.

SASU BTP DIAGNOSTICS

**IMMEUBLE CONTRAL GARE
1 PLACE CHARLES DE GAULLE
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
France**

Cette police actuellement en vigueur satisfait à l'obligation d'assurance édictée par la loi n°78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Elle est conforme aux clauses-typiques énoncées à l'annexe 1 de l'article A 243-1 du code des assurances. La présente attestation ne peut engager la société d'assurance au-delà des conditions et limites du contrat auquel elle se réfère.

Activités assurées :

- B.5.1a Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
- B.5.1b Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
- B.5.4 Missions de diagnostic d'installations électriques, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation des travaux
- B.5.3 Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
- B.5.5 Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
- B.5.7 Missions de métrage de superficie des lots de copropriété des immeubles bâtis, régies par la loi n° 96-1107 du 18 décembre 1996 améliorant la protection des acquéreurs de lots de copropriété et par son décret d'application du 23 mai 1997 ainsi que les métrages portant sur la superficie habitable d'un bien donné en location en application de la loi n° 2009-323 du 25 mars 2009
- B.5.8 Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
- B.5.9 Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
- B.5.10 Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
- B.5.11 Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
- B.5.14 Missions d'établissement d'un état des installations intérieures de gaz réalisées lors des ventes de tout ou partie de biens immobiliers à usage d'habitation en application des articles L 134-6 et R 134-6 à R 134-9 du code de la construction et de l'habitation
- B.5.16 Missions de diagnostic d'accessibilité aux personnes handicapées dans le cadre des dispositions de la loi handicap du 11/02/2005 (décret du 22/03/2007)
- B.5.17 Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation

Fin de liste

Fait à Paris, le 01 janvier 2024


EUROMAF SA

8BA76F67A4

1CEF53A3F8

euromaf

Assurance des Ingénieurs et Architectes européens

189 boulevard Maiesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 599 509 00024
Tel : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme
au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

89C263E98

872403AE38

ATTESTATION D'ASSURANCE

2024

N° d'identification : **7401582/Y/110**
N° d'édition d'attestation : **20242003536**

SASU BTP DIAGNOSTICS

**IMMEUBLE CONTRAL GARE
1 PLACE CHARLES DE GAULLE
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
France**

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée <https://attestation.maf.fr>) ou en vous rendant sur <https://attestation.maf.fr> muni de cette clé de sécurité : 6417dce2
La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.



Paris, le 01 janvier 2024

ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE AUTRE QUE DÉCENNALE

EUROMAF SA atteste que **SASU BTP DIAGNOSTICS / SIREN 901305763 – IMMEUBLE CONTRAL GARE 1 PLACE CHARLES DE GAULLE 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX France** est titulaire d'un contrat d'assurance des responsabilités professionnelles des ingénieurs et autres concepteurs de la construction n° 7009368/S garantissant les conséquences pécuniaires des responsabilités spécifiques de sa profession pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024.

Ce contrat garantit la responsabilité civile professionnelle générale de l'assuré.

La garantie objet de la présente attestation s'applique :

- aux activités professionnelles suivantes :
 - B.5.1a Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
 - B.5.1b Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
 - B.5.4 Missions de diagnostic d'installations électriques, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation des travaux
 - B.5.3 Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
 - B.5.5 Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
 - B.5.7 Missions de métrage de superficie des lots de copropriété des immeubles bâtis, régies par la loi n° 96-1107 du 18 décembre 1996 améliorant la protection des acquéreurs de lots de copropriété et par son décret d'application du 23 mai 1997 ainsi que les métrages portant sur la superficie habitable d'un bien donné en location en application de la loi n° 2009-323 du 25 mars 2009
 - B.5.8 Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
 - B.5.9 Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
 - B.5.10 Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
 - B.5.11 Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
 - B.5.14 Missions d'établissement d'un état des installations intérieures de gaz réalisées lors des ventes de tout ou partie de biens immobiliers à usage d'habitation en application des articles L 134-6 et R 134-6 à R 134-9 du code de la construction et de l'habitation
 - B.5.16 Missions de diagnostic d'accessibilité aux personnes handicapées dans le cadre des dispositions de la loi handicap du 11/02/2005 (décret du 22/03/2007)
 - B.5.17 Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
- aux chantiers réalisés en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer,
- aux chantiers dont le coût total de construction HT tous corps d'état, hors honoraires, déclaré par le maître d'ouvrage, n'est pas

BBAT6F67A4

10EF53A3F9



Assurance des Ingénieurs et Architectes Européens

189 boulevard Maiesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 599 509 00024
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme
au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

89C263E98

87240AE38

ATTESTATION D'ASSURANCE

2024

supérieur à la somme de 20 000 000,00 €.

Cette somme est portée à 30 000 000,00 € en présence d'un contrat collectif de responsabilité décennale bénéficiant à l'assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de 3 000 000 €.

Au-delà de l'une des limites qui conditionnent l'application du contrat, l'assuré doit se rapprocher de son assureur.

Au-delà de 30 000 000,00 € hors taxes ou de 20 000 000,00 € hors taxes en l'absence de Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'assuré, la garantie peut être étendue par accord exprès entre l'assuré et l'assureur, après détermination des conditions de la garantie et du tarif.

La garantie est accordée sur base réclamation.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

Valeur au samedi 30 juin 2007

| Garantie des dommages consécutifs aux dommages définis aux articles 1792 et 1792-2 du code civil et garantie des dommages relevant des autres responsabilités professionnelles | Montant de la garantie par sinistre | Montant de la garantie par année d'assurance |
|--|-------------------------------------|--|
| . Dommages corporels | 4 500 000,00 € | 13 500 000,00 € |
| - Dont dommages corporels résultant d'une exposition à l'amiante | 117 801,92 € | 353 405,76 € |
| . Dommages matériels et immatériels | 1 750 000,00 € | 6 000 000,00 € |
| - Dont dommages immatériels non consécutifs | 500 000,00 € | 1 500 000,00 € |
| . Dommages aux éléments d'équipement à usage professionnel (article 1792-7 du Code Civil) | 500 000,00 € | 1 500 000,00 € |
| ► Le montant total de la garantie ne peut excéder 4 750 000,00 € par sinistre, tous dommages confondus | | |

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris, le 01 janvier 2024


EUROMAF SA

8BA76F67A4

10EF53A3F9