



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2784 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2784
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-7 - Colle ciment sous carrelage - Vérenda |
| Description ITGA | Peinture / Colle blanche |

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

- 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 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 blanche | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM (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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2785 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2785
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-8 - Colle ciment sous carrelage - dégagement entré |
| Description ITGA | Colle grise |

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

- 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 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 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2786 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2786
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-9 - Colle ciment sous carrelage - salon |
| Description ITGA | Peinture / Colle grise |

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

- 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 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 grise non séparable | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : MSM (3) |

(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) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2787 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2787
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-10 - Colle ciment sous carrelage - cuisine |
| Description ITGA | Peinture / Colle grise |

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

- 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 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 grise non séparable | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM (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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2788 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2788
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-11 - Colle ciment sous carrelage - cuisine aux bois |
| 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 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 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 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2789 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2789
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-12 - Ragréage - marche extérieur - cuisine aux bois |
| Description ITGA | 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 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 |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ► Ragréage gris | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2790 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2790
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-13 - Ragréage + peinture - cuisine |
| Description ITGA | Peinture / 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 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 + Ragréage gris non séparable | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM (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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2791 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2791
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-14 - Colle ciment sous carrelage - SDB + WC |
| Description ITGA | Colle grise / Matériau compact gris |

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

- 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 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 + Matériau compact gris non séparable | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM (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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2792 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2792
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-15 - Ragréage - Pied de marche escalier - vérenda |
| Description ITGA | 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 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 |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ Ragréage gris | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2793 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2793
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-16 - Ragréege - Sol vérenda |
| Description ITGA | Ragréege gris |

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

- 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 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 |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Ragréege gris | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2794 EN DATE DU 01/09/2025 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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2794
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-17 - Colle ciment sous faïence - Cuisine - pailasse |
| Description ITGA | Colle blanche |

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

- 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 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 blanche | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Autres fibres inhalables distinguées par M/A. (2) Analyste : MSM |

(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) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D: Diffraction électronique / A: Analyse EDX).

Validé par : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2795 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2795
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-18 - Colle ciment sous faïence - façade cuisine |
| Description ITGA | Peinture / Colle blanche |

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

- 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 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 blanche | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM (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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2796 EN DATE DU 01/09/2025 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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2796
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-19 - Ragréage - sol garage |
| Description ITGA | 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 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 |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ► Ragréage gris | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2797 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2797
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-20 - Colle ciment sous carrelage - buanderie |
| Description ITGA | Carrelage / Colle blanche |

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

- 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 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 blanche | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Autres fibres inhalables distinguées par M. (2) Analyste : MSM |

(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) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

Validé par : Mylène MATTEI Analyste



Immeuble Les Cuves de La Mare 30, Rue André Lardy
97438 SAINTE MARIE
Tél : 02.62.13.55.81
Fax :
www.itga.fr



Accréditation n° 1-6585

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° IT322508-2798 EN DATE DU 01/09/2025

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 :

CABINET DET (DEVEAUX EXPERTISE TECHNIQUE)
M. DENIS DEVEAUX
221 A chemin de la Surprise
97436 SAINT LEU

Prélèvement :

Commande ITGA : IT3225-2300
Echantillon ITGA : IT322508-2798
Reçu au laboratoire le : 27/08/2025

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

| | |
|------------------|--|
| Commande | Conservatoire du littoral - Dossier site de la grande chaloupe - consorts LEOCADIE |
| Dossier client | conservatoire du littoral / DET - Dossier Site de la Grde Chaloupe - Consorts LEOCADIE |
| Echantillon | A250825-21 - Ragréege - sol extérieur |
| Description ITGA | Ragréege gris |

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

- 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 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 |
|-------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| ► Ragréege gris | META (A) le 01/09/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 1 | Amiante non détecté (1) | --- | Analyste : MSM |

(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 : Mylène MATTEI Analyste