

RAPPORT DE LOCALISATION DES PRELEVEMENTS ET ANALYSES AMIANTE

MISSION DE PRELEVEMENTS ANALYSES ET GESTION DE LA TRACABILITE

DOSSIER N° 24-07-378a – indice 0

DIRCE

59 chemin d'Yvours 69310 PIERRE BENITE

Date de
constitution et
Gestion des
mises à jour

N° indice :	0	1	2	3
Date de commande :	14/06/2024	/	/	/
Date visite :	17/07/2024	/	/	/
Date Rapport :	12/08/2024	/	/	/
Objet :	Rapport initial	/	/	/

1 – TYPE DE MISSION

Prélèvements et analyses demandés par le donneur d'ordre.

2 - LOCALISATION & DESIGNATION DU BIEN

Type de bien⁽¹⁾ ou élément
objet du présent rapport :

Hangar de stockage - Extérieur

(1) Fonction principale

Adresse : **59 chemin d'Yvours 69310 PIERRE BENITE**

Réf. Cadastre :

Section : **AI**

Parcelle : **84**

Date de permis de construire :

NC

Date de construction de(s) équipement(s) :

SO

3 - LE PROPRIETAIRE

DIRCE

Adresse : **59 chemin d'Yvours 69310 PIERRE BENITE**

Tél. : **-/-**

Mail : **-/-**

4 - LE DONNEUR D'ORDRE

DIRCE

Représentant : **M. Gilles DELAUMENI**

Fonction : **Chef de pôle SG/PSP**

Adresse : **Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est 228, rue de Garibaldi 69446 LYON CEDEX 3**

Tél. : **+33 4 69 16 62 14**

Mail : **gilles.delaumeni@developpement-durable.gouv.fr**

5 - L'OPERATEUR DU REPERAGE

NOM	HARTMANN	HARTMANN	SORGUS
PRENOM	Hugues	Maxime	Christina
Organisme certificateur	QUALIXPERT	I-CERT	I-CERT
N° de certification	E0035	CPDI 3548	CPDI 1861
Validité du	23 Aout 2012	23 Mai 2022	13 Décembre 2012
au	22 Aout 2017	22 Mai 2029	12 Décembre 2017

Agissant pour le compte d'**INGELIA Sarl** - 19, rue de la Victoire 68490 CHALAMPE (68)

Assurance professionnelle : **AXA**

N° de police : **10281694004**

(Copie des attestations fournie sur simple demande)

6 - SOMMAIRE

- | | |
|---|--|
| 1 – Type de Mission | 9 – Personne(s) présente(s) lors de la visite |
| 2 – Localisation et désignation du bien | 10 – Plans / croquis de repérage des locaux visités, prélèvements, des MPCA |
| 3 – Le propriétaire | 11 – Prélèvements et analyses |
| 4 – Le donneur d'ordre | 12 – Fiches d'identification des matériaux susceptibles de contenir des fibres d'amiante |
| 5 – L'opérateur du repérage | 13 – Attestations de compétences |
| 6 – Sommaire | 14 – Attestation d'assurance |
| 7 – Description du bien et/ou de l'élément concerné | 15 – Copie des rapports d'analyse amiante |
| 8 – Documents mis à disposition | |

7 – DESCRIPTION DU BIEN ET/OU DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ

ELEMENT : **Hangar de stockage – Extérieur**

Le jour de la visite indice 0, les locaux étaient :

Habités : **NON**

Meublés : **SO**

Occupés : **SO**

Nombre de pièces/locaux : **SO**

Les aménagements techniques présents étaient en exploitation / fonctionnement : **SO**

Les aménagements techniques présents étaient consignés : **SO**

Surface (2) : **NC m²**

NC : Non communiqué – (2) élément fourni par le client ou son donneur d'ordre

Description détaillée de l'élément objet du présent repérage : (en complément du croquis de repérage)

- **6 prélèvements de terres à proximité du hangar**
- **1 prélèvement sur toiture de l'algéco**
- **1 prélèvement de matériau à proximité de l'algéco**

8 – DOCUMENTS MIS A DISPOSITION

Le propriétaire a mis à disposition un (des) constat(s) amiante antérieur(s) :

Société : **Néant**

Type document : **Néant**

N° de dossier : **Néant**

Date : **Néant**

Principales conclusions : **Néant**

Autre(s) document(s) mis à disposition :

Type document : **Néant**

Date : **Néant**

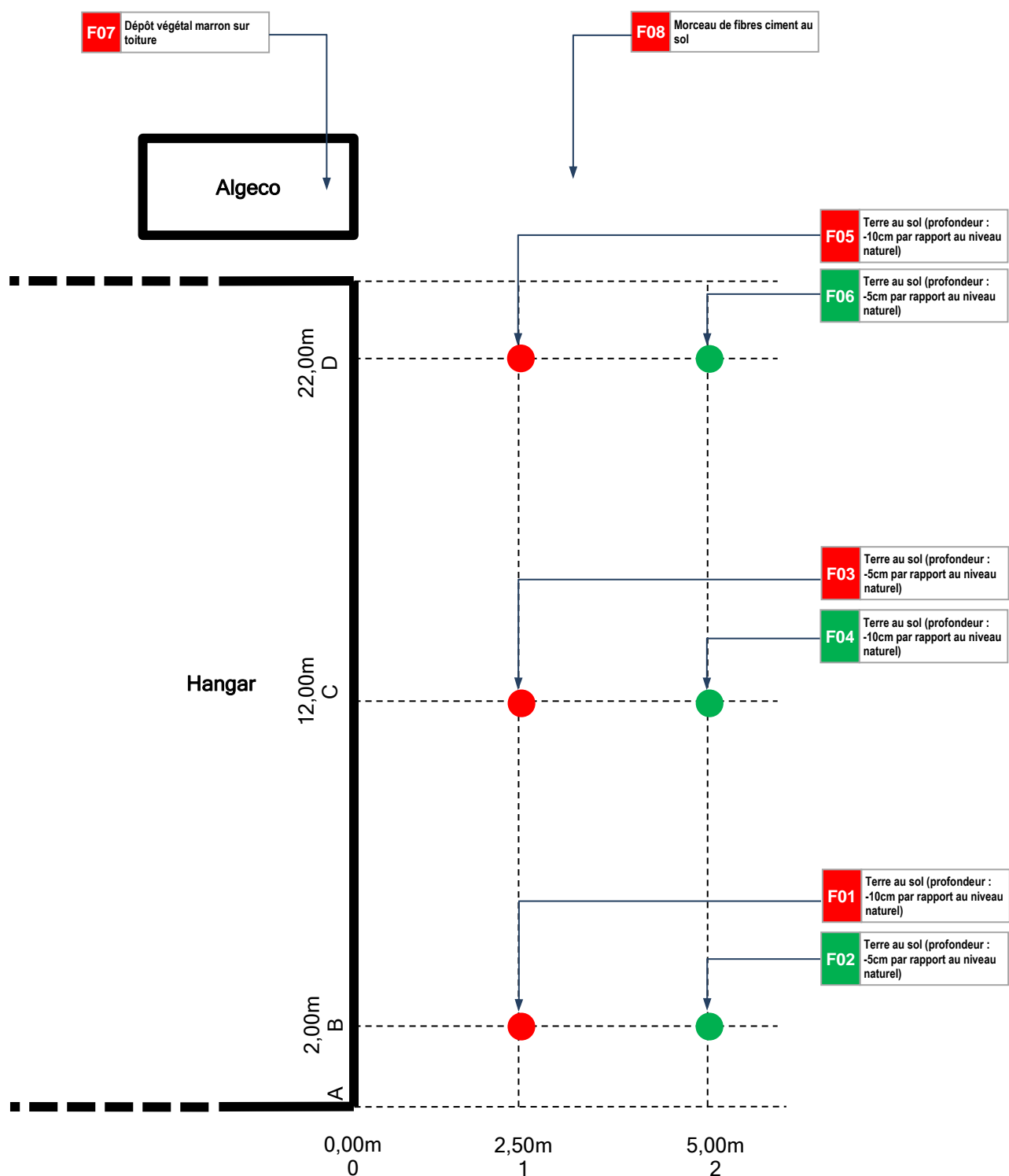
9 - PERSONNE(S) PRESENTE(S) LORS DE LA VISITE





Nom : DELAUMENI	Prénom : Gilles	Fonction : DIRCE/SG/PSP
Nom : VIDAL	Prénom : Fabrice	Fonction : DIRCE/SPE/CMi
Nom : LEBLANC	Prénom : Loïc	Fonction : DIRCE/SG/PSP
Nom : REYNAUD	Prénom : Alain	Fonction : Expert judiciaire

Fait à CHALAMPE pour servir et valoir ce que de droit le 12/08/2024
L'opérateur du diagnostic et l'auteur du rapport

Maxime HARTMANN





Date :	12/08/2024	Croquis de repérage des locaux visités et des investigations				Dossier :	24-07-378a
 19, rue de la Victoire 68490 Chalampe Tel : 03 89 280 856 contact@ingelia.fr	Légende					Échelle :	Sans
		Elément prélevé, fibres d'amiante détectées après analyse			Prélèvement effectué, non envoyé au laboratoire	Bâtiment :	59 chemin d'Yvours 69310 PIERRE BENITE
		Elément prélevé, sans amiante après analyse				Etage :	Rez-de-chaussée

11 – PRELEVEMENTS ET ANALYSES

Coordonnées du laboratoire d'analyse :

Cocher	Laboratoire	Adresse	CP	Ville	n° d'accréditation
	ITGA-Rennes	Parc d'affaires Espace Performances Bâtiment K rue de la Terre d'Adélie	35760	SAINT GREGOIRE	COFRAC 1-5970
✓	ITGA-Rennes	Parc d'affaires Espace Performances Bâtiment R rue de la Terre d'Adélie	35760	SAINT GREGOIRE	COFRAC 1-5970
	ITGA-Aix en Provence	ARTEPARC, Immeuble E Route de la Côte d'Azur, Le Canet	13590	MEYREUIL	COFRAC 1-1029
	ITGA-Meudon	15 route des Gardes	92190	MEUDON	COFRAC 1-0966
	ITGA-Saint Etienne	Technopole – Le Polygone 46 rue de la Télématique	42950	SAINT ETIENNE Cedex 9	COFRAC 1-0913

ANALYSES AMIANTE

Résumé des résultats d'analyses :

N° de prélèvement	Date de prélèvement	Localisation	Type de matériaux	Ref. analyse laboratoire	Type d'analyse				RESULTAT	Type d'amiante (*)
					MOLP	META	MEBA	Lecture spectre IR		
24-07-378-01	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-B – à 10 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/001		X			FIBRES D'AMIANTE DETECTEES	CH
24-07-378-02	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-B – à 5 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/002		X			AMIANTE NON DETECTE	-/-
24-07-378-03	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-C – à 5 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/003		X			FIBRES D'AMIANTE DETECTEES	CH
24-07-378-04	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-C – à 10 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/004		X			AMIANTE NON DETECTE	-/-
24-07-378-05	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-D – à 10 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/005		X			FIBRES D'AMIANTE DETECTEES	CH
24-07-378-06	17/07/2024	Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-D – à 5 cm de profondeur	Terre au sol	IT 0324-7862/006		X			AMIANTE NON DETECTE	-/-
24-07-378-07	17/07/2024	Hangar de stockage – Algeco – Toiture	Dépôt végétal marron sur toiture	IT 0324-7856/001		X			FIBRES D'AMIANTE DETECTEES	CH CR
24-07-378-08	17/07/2024	Hangar de stockage – Coté Sud-Est	Morceau de fibres-ciment	IT 0324-7856/002	X				FIBRES D'AMIANTE DETECTEES	CH CR

(*) CH : Chrysotile

CR : Crocidolite

AM : Amosite

NI : Non Identifié

➤ Définition des analyses : MATERIAUX

MOLP : identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée, sans préparation de l'échantillon
Texte de référence : MDHS 77 (juin 1994 Norme anglaise)

META : identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X, avec préparation de l'échantillon.
Texte de référence : NF X43-050 (Norme française)

MEBA : identification par Microscopie Electronique à Balayage équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X, sans préparation de l'échantillon.
Texte de référence : VDI 34.92 (Norme allemande)

Une copie des rapports d'analyse en laboratoire est jointe au présent rapport

IR : identification par lecture de spectre de réaction proche Infra Rouge, sans préparation de l'échantillon
Identification par appareil portatif de type Phazir développé par Polichromix

Indication permettant à l'opérateur de repérage de compléter ses connaissances permettant de conclure à la présence d'amiante dans l'échantillon

12 – FICHES D'IDENTIFICATION DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DES FIBRES D'AMIANTE

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : **F01**

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Terre au sol</i>	Couleur :	-/-
Nature matériau :	-/-	Texture :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Aspect :	-/-
		Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :	-/-		

LOCALISATION DE L'ELEMENT :	AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :
Localisation : <i>Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-B – à 10 cm de profondeur</i>	-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

<input type="checkbox"/>	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
<input type="checkbox"/>	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
<input type="checkbox"/>	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
<input checked="" type="checkbox"/>	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : **24-07-378-01**

Résultat d'analyse : **Amiante détecté** Type d'amiante : **Chrysotile**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Non Dégadé**

Détail des dégradations : **Etat d'usage**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Préserver les états actuels de conservation, informer l'ensemble des intervenants et ou occupants du résultat du présent rapport, informer l'ensemble des intervenants du résultat du présent rapport, jusqu'à la prise en charge des éléments par une entreprise ayant les compétences nécessaires pour effectuer l'opération envisagée sur ou à proximité de ce matériau.

Préconisations particulières : **Sans objet**

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : **F02**

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Terre au sol</i>	Couleur :	-/-
Nature matériau :	-/-	Texture :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Aspect :	-/-
		Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :	-/-		

LOCALISATION DE L'ELEMENT :

AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :

Localisation : *Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-B – à 5 cm de profondeur*

-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : **24-07-378-02**

Résultat d'analyse : **Amiante non détecté**

Type d'amiante : **Sans Objet**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Sans Objet**

Détail des dégradations : **Sans Objet**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Sans objet

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : F03

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	Terre au sol	Couleur :	-/-
		Texture :	-/-
Nature matériau :	-/-	Aspect :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :		-/-	

LOCALISATION DE L'ELEMENT :

AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :

Localisation : Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-C – à 5 cm de profondeur

-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée

Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée

Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11

✓ **Prélèvement** effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par **analyse** en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : 24-07-378-03

Résultat d'analyse : **Amiante détecté**

Type d'amiante : **Chrysotile**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Non Dégradé**

Détail des dégradations : **Etat d'usage**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Préserver les états actuels de conservation, informer l'ensemble des intervenants et ou occupants du résultat du présent rapport, informer l'ensemble des intervenants du résultat du présent rapport, jusqu'à la prise en charge des éléments par une entreprise ayant les compétences nécessaires pour effectuer l'opération envisagée sur ou à proximité de ce matériau.

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : **F04**

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Terre au sol</i>	Couleur :	-/-
Nature matériau :	-/-	Texture :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Aspect :	-/-
		Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :	-/-		

LOCALISATION DE L'ELEMENT :

AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :

Localisation : *Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-C – à 10 cm de profondeur*

-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : 24-07-378-04

Résultat d'analyse : **Amiante non détecté**

Type d'amiante : **Sans Objet**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Sans Objet**

Détail des dégradations : **Sans Objet**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Sans objet

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : F05

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	Terre au sol	Couleur :	-/-
Nature matériau :	-/-	Texture :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Aspect :	-/-
		Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :	-/-		

LOCALISATION DE L'ELEMENT :	AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :
Localisation : Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-D – à 10 cm de profondeur	-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : 24-07-378-05

Résultat d'analyse : Amiante détecté Type d'amiante : Chrysotile

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : Non Dégradé

Détail des dégradations : Etat d'usage

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Préserver les états actuels de conservation, informer l'ensemble des intervenants et ou occupants du résultat du présent rapport, informer l'ensemble des intervenants du résultat du présent rapport, jusqu'à la prise en charge des éléments par une entreprise ayant les compétences nécessaires pour effectuer l'opération envisagée sur ou à proximité de ce matériau.

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : **F06**

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Terre au sol</i>	Couleur :	-/-
Nature matériau :	-/-	Texture :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Aspect :	-/-
		Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :	-/-		

LOCALISATION DE L'ELEMENT :

AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :

Localisation : *Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-D – à 5 cm de profondeur*

-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : 24-07-378-06

Résultat d'analyse : **Amiante non détecté**

Type d'amiante : **Sans Objet**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Sans Objet**

Détail des dégradations : **Sans Objet**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

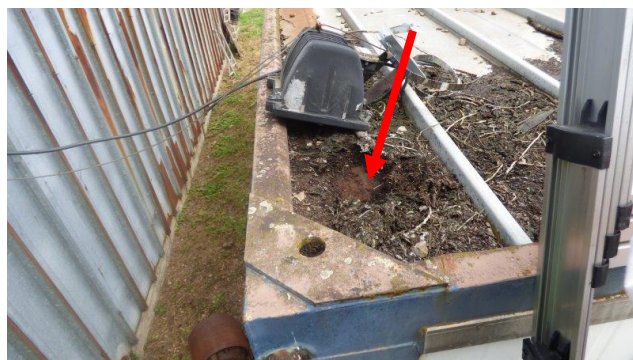
PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Sans objet

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : F07

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Dépôt végétal marron sur toiture</i>	Couleur :	Marron
		Texture :	-/-
Nature matériau :	-/-	Aspect :	-/-
Fonction de l'ouvrage :	-/-	Caractéristiques dimensionnelles :	-/-
Critère de quantification :		-/-	

LOCALISATION DE L'ELEMENT :		AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :
Localisation :	Hangar de stockage – Algeco – Toiture	-/-

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : 24-07-378-07

Résultat d'analyse : **Amiante détecté**

Type d'amiante : **Chrysotile - Crocidolite**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Non Dégradé**

Détail des dégradations : **Etat d'usage**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Préserver les états actuels de conservation, informer l'ensemble des intervenants et ou occupants du résultat du présent rapport, informer l'ensemble des intervenants du résultat du présent rapport, jusqu'à la prise en charge des éléments par une entreprise ayant les compétences nécessaires pour effectuer l'opération envisagée sur ou à proximité de ce matériau.

Préconisations particulières : Sans objet

N° DE REPERAGE sur plan/croquis (chapitre 28) et sur détail d'investigation (chapitre 18) : **F08**

PHOTO(S) DE L'ELEMENT



Commentaire :

Commentaire :

Descriptif de l'élément :	<i>Morceau de fibres-ciment</i>	Couleur :	<i>Gris</i>
		Texture :	<i>-/-</i>
Nature matériau :	<i>-/-</i>	Aspect :	<i>-/-</i>
Fonction de l'ouvrage :	<i>-/-</i>	Caractéristiques dimensionnelles :	<i>-/-</i>
Critère de quantification :		<i>-/-</i>	

LOCALISATION DE L'ELEMENT :		AUTRE LOCALISATION DU MEME ELEMENT :
Localisation :	<i>Hangar de stockage – Coté Sud-Est – Sol</i>	<i>-/-</i>

CONCLUSION DES INVESTIGATIONS SUR CET ELEMENT

	Présence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Absence de fibres d'amiante dans l'élément suite à la lecture du marquage du produit et/ou documentation présentée
	Incapacité de conclure à la présence ou l'absence d'amiante en raison d'une impossibilité de prélèvement ou d'accessibilité voir chapitre 11
✓	Prélèvement effectué en vue de la recherche de présence de fibre d'amiante, par analyse en laboratoire accrédité par le COFRAC

N° de prélèvement : **24-07-378-08**

Résultat d'analyse : **Amiante détecté**

Type d'amiante : **Chrysotile - Crocidolite**

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DE CET ELEMENT : **Non Dégradé**

Détail des dégradations : **Etat d'usage**

Donné à titre indicatif, non réglementaire, ni exhaustif, n'engage pas la responsabilité de l'opérateur de repérage.

PRECONISATIONS, CONDUITE A TENIR, MESURES CONSERVATOIRES

Préserver les états actuels de conservation, informer l'ensemble des intervenants et ou occupants du résultat du présent rapport, informer l'ensemble des intervenants du résultat du présent rapport, jusqu'à la prise en charge des éléments par une entreprise ayant les compétences nécessaires pour effectuer l'opération envisagée sur ou à proximité de ce matériau.

Préconisations particulières : Sans objet



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 3548 Version 003

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur HARTMANN Maxime

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 : 23/05/2022 - Date d'expiration : 22/05/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention
	Date d'effet : 23/05/2022 - Date d'expiration : 22/05/2029

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 05/05/2022.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constat de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'insalubrité par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté 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 Arrêté du 11 novembre 2018 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 Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs réalisant l'état relatif à la présence de radon dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 9 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification - Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié 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
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
MARQUE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 22 rev18B

CERTIFICAT DE REALISATION

Session n° 230215A

Je soussigné, Christophe KUNTZ, agissant en qualité de Directeur de GREENTIPS, certifie que :

Monsieur Maxime HARTMANN

Entreprise : INGELIA
68490 - CHALAMPE

A suivi l'action de formation

FORMATION CUMUL DE FONCTION RECYCLAGE EN SOUS SECTION 4

Date(s) et durée : **le vendredi 01 septembre 2023**
et ce pour une durée de 7.00 heures (pas d'absence)

Catégorie Action : L'action de formation suivie entre dans l'une des catégories prévues par les articles L.6313-1 et L.6314-1 du code du travail
☒ Action de formation

Lieu : GREENTIPS - STRASBOURG
91B, ROUTE DES ROMAINS
67200 STRASBOURG

Sans préjudice des délais imposés par les règles fiscales, comptables ou commerciales, je m'engage à conserver l'ensemble des pièces justificatives qui ont permis d'établir le présent certificat pendant une durée de 3 ans à compter de la fin de l'année du dernier paiement. En cas de cofinancement des fonds européens, la durée de conservation est étendue conformément aux obligations conventionnelles spécifiques.

Fait pour servir et valoir ce que de droit

STRASBOURG, le 01 sep. 2023

Christophe KUNTZ

Directeur

GREENTIPS
91b, route des Romains
67200 STRASBOURG - Tél : 03.69.71.98.00
SAS STRASBOURG 539128991 - NAF 8559A

GREENTIPS - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 42670471267

GREENTIPS - 91 B. ROUTE DES ROMAINS - 67200 STRASBOURG
Tél. : 0388244350 - Fax : - Site internet : www.greentips.fr - e-mail : contact@greentips.fr
SAS au capital de 10000 - N° Siret : 53912899100020 - N° TVA Intra. : FR61539128991 - Code NAF : 8559A

14 – ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre Assurance

► RC PRESTATAIRES



Assurance et Banque

ATTESTATION

SARL INGELIA
19 RUE DE LA VICTOIRE
68490 CHALAMPE FR

COURTIER

VD ASSOCIES
81 BOULEVARD PIERRE PREMIER
33110 LE BOUSCAT
Tél : 05 56 30 95 75
Fax : 08 97 50 56 06
Email : CONTACT@VDASSOCIES.FR
Portefeuille : 0201478984

Vos références :

Contrat n° 10281694004
Client n° 0642078320

AXA France IARD, atteste que : SARL INGELIA
19 RUE DE LA VICTOIRE
68490 CHALAMPE FR

Est titulaire d'un contrat d'assurance N°10281694004 ayant pris effet le 01/01/2020.

Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la **Responsabilité civile** pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS OBLIGATOIRES, REALISES DANS LE CADRE DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE IMMOBILIER ET/ OU AUTRES DIAGNOSTICS ET MISSIONS REALISES EN DEHORS DU DOSSIER TECHNIQUE,

TELS QUE FIGURANT DANS LA LISTE LIMITATIVE CI-DESSOUS :

AMIANTE :

ETAT MENTIONNANT LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE
DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
DIAGNOSTIC AMIANTE PARTIES PRIVATIVES
CONTROLE PERIODIQUE (AMIANTE)
CONTROLE VISUEL APRES TRAVAUX (PLOMB - AMIANTE)
REPERAGE AMIANTE AVANT/ APRES TRAVAUX ET DEMOLITION
REPERAGE AMIANTE ET D'HAP SUR SURFACE BITUMEE ET ENROBES

PLOMB :

RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX / DEMOLITION

AUTRES :

DIAGNOSTIC DECHETS DE CHANTIER – ARTICLES R 111-43 A R 111-49 DU CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION
DIAGNOSTIC ET PRELEVEMENT HAP
FORMATION
PREDIAGNOSTIC AMIANTE OU PLOMB AVANT ACHAT
PRELEVEMENT, GESTION DE TRACABILITE AMIANTE/PLOMB/FCR/HAP/METAUX LOURDS, SOUS RESERVE QUE LES PRELEVEMENTS SOIENT CONFIES A UN LABORATOIRE ASSURE AU TITRE DE SA RESPONSABILITE CIVILE
GESTION POUR LE COMPTE DE TIERS DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE ET DES DIAGNOSTICS OBLIGATOIRES AMIANTE ET PLOMB (EXTERNALISATION DES DIAGNOSTICS VIA LA PLATEFORME EDT)
MESURES D'EMPOUSSIEREMENT AMIANTE (EN PROPRE OU SOUS TRAITEE)

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/

ASSISTANCE TECHNIQUE ET REGLEMENTAIRE (AUDIT ANALYSE ET CONSEIL) POUR MISE A JOUR ET/OU MISE EN PLACE DES DOSSIERS DIAGNOSTICS IMMOBILIERS ET REPERAGES DANS LES DOMAINES DE L'AMIANTE ET DU PLOMB. ASSISTANCE TECHNIQUE ET REGLEMENTAIRE AU DONNEUR D'ORDRE (ANALYSE ET CONSEIL) POUR LA GESTION DE SES OBLIGATIONS LORS DE TRAVAUX DANS LES DOMAINES DE L'AMIANTE ET DU PLOMB.

La garantie Tous dommages relevant de l'obligation d'assurance / Responsabilité civile Professionnelle s'exerce à concurrence de 1.500.000€ par sinistre et par année d'assurance.

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du 01/07/2024 au 01/07/2025 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à LE BOUSCAT le 26/06/2024
LA COMPAGNIE PAR DELEGATION

VD ASSOCIES
81, Bd Pierre Premier
33110 LE BOUSCAT
RCS : 794 672 238 ORIAS : 13010220
Tél. : 05 56 30 95 75

15 – COPIE DES RAPPORTS D'ANALYSE AMIANTE



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



afel
Made in France

Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/001_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/001
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-01 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-B – à 10 cm de profondeur
Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AUG

Validé par : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



afel
Made in France

Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/002_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/002
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

Réf. Client :

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-02 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-B – à 5 cm de profondeur

Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron avec éléments rocheux en vrac / Matériau blanc en vrac
------------------	---

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron avec éléments rocheux en vrac	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽¹⁾	---	Analyste : AUG
Matériau blanc en vrac	Non Analysé			

(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 : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/003_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/003
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-03 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-C – à 5 cm de profondeur

Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron
------------------	----------------------------------

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AUG

Validé par : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/004_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/004
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

Réf. Client :

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-04 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-C – à 10 cm de profondeur

Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron
------------------	----------------------------------

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽¹⁾	---	Analyste : AUG

(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 : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/005_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/005
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

Réf. Client :

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-05 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 1-D – à 10 cm de profondeur

Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron
------------------	----------------------------------

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Présence de fibres d'amiante ⁽¹⁾	Chrysotile	Analyste : AUG

(1) Seules quelques fibres d'amiante ont été détectées.

Validé par : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7862/006_1 EN DATE DU 02/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7862
Echantillon ITGA : IT 0324-7862/006
Reçu au laboratoire le : 26/07/2024

Réf. Client :

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-06 – Terre au sol – Hangar de stockage – Zone végétalisée Sud – Emplacement 2-D – à 5 cm de profondeur
Description ITGA	Terre végétale hétérogène marron avec éléments rocheux en vrac / Matériau bitumineux noir hétérogène

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale hétérogène marron avec éléments rocheux en vrac	META (A) le 02/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté ⁽¹⁾	---	Analyste : AUG
Matériau bitumineux noir hétérogène	Non Analysé			

(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 : Audrey GUILLOU – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7856/001_1 EN DATE DU 01/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7856
Echantillon ITGA : IT 0324-7856/001
Reçu au laboratoire le : 25/07/2024

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-07 – Dépôt végétal marron sur toiture – Hangar de stockage – Algeco – Toiture

Description ITGA	Terre végétale homogène marron
------------------	--------------------------------

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Terre végétale homogène marron	META (A) le 01/08/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	Analyste : MIF

Validé par : Marion GUINAULT – 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 164-11 rev01

Page 1/1



Parc d'affaire Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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° IT0324-7856/002_1 EN DATE DU 01/08/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE SOL POLLUÉ

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

Client :

INGELIA
19 rue de la Victoire
68490 CHALAMPE

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0324-7856
Echantillon ITGA : IT 0324-7856/002
Reçu au laboratoire le : 25/07/2024

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

Commande	24-07-378
Dossier client	59 chemin d'Yvours 69310 Pierre-Bénite
Echantillon	24-07-378-08 – Morceau de fibres-ciment – Hangar de stockage – Côté Sud-Est
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} 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	Techniques analytiques (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat	Variété d'amiante	Éléments analytiques
► Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 30/07/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	Analyste : MHE

Validé par : Marion GUINAULT – 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 164-11 rev01

Page 1/1