

**Travaux de réfection de canalisations,
résorption de fuites et amélioration de la
qualité de l'eau potable
Travaux liés au schéma directeur**

PRO - DCE

PLAN DE SITUATION

Echelle : 1/10000 - 1500000

Maître d'ouvrage :
Le Boulou

Le Boulou le :

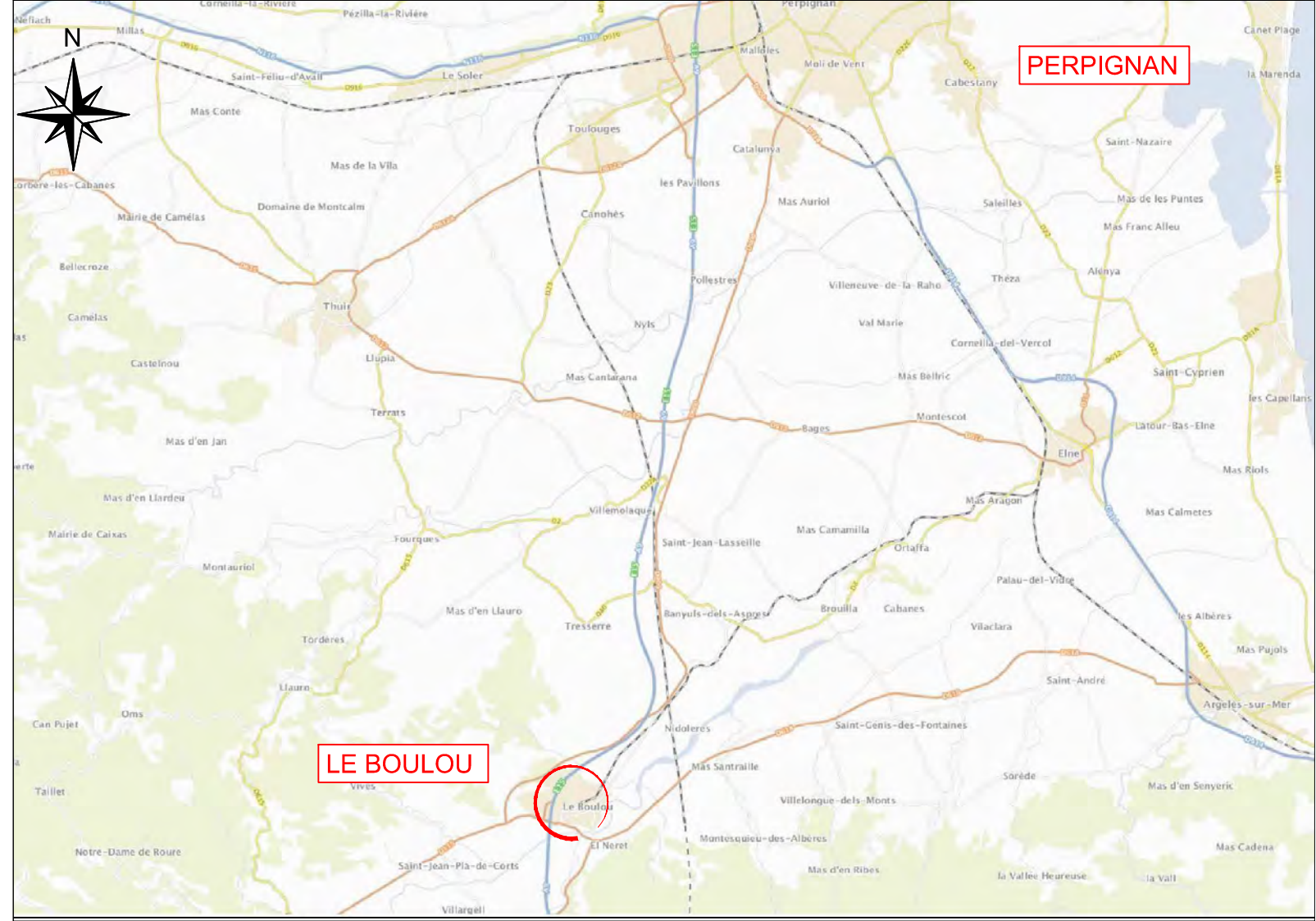
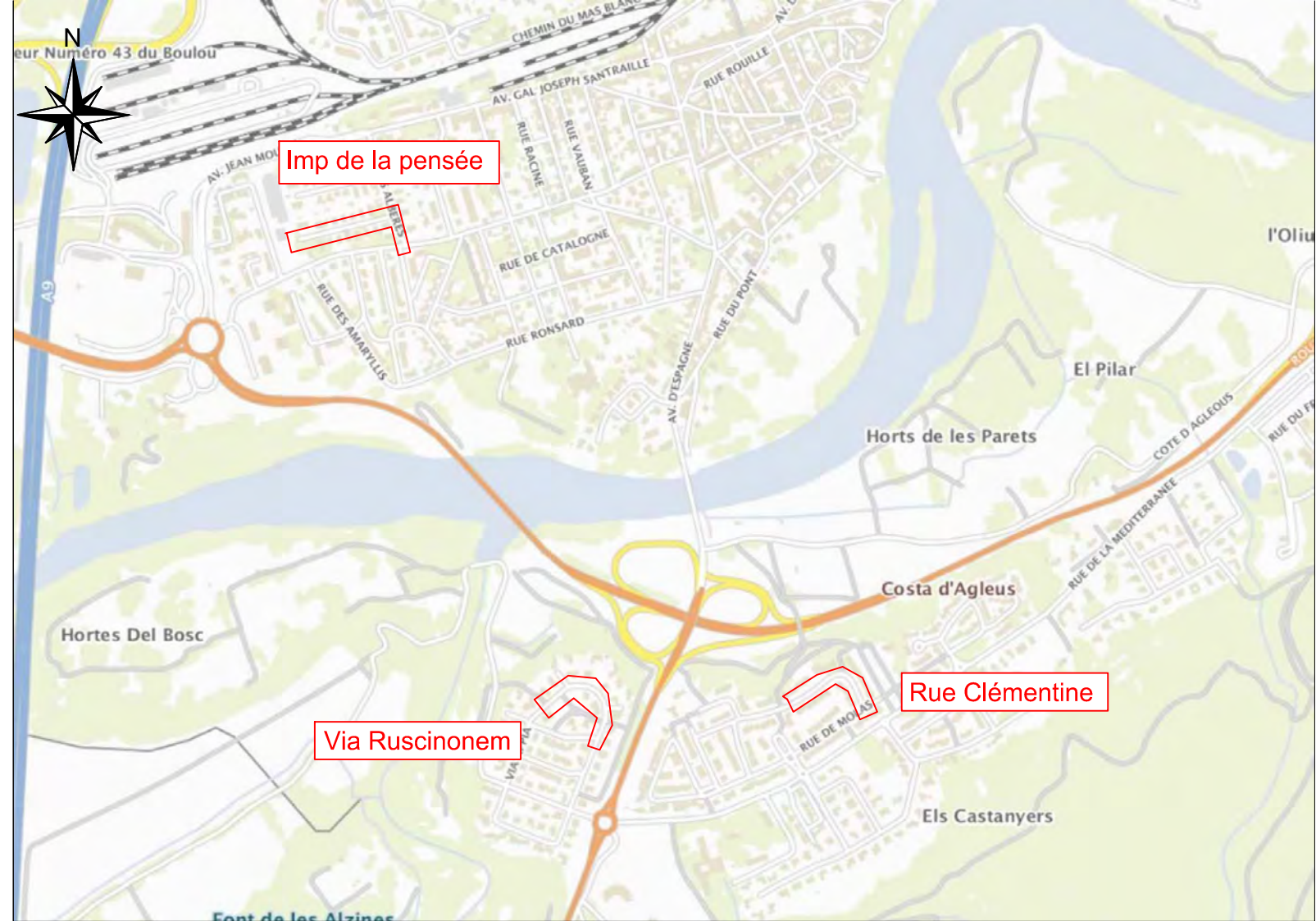
Signature :

Date(s)	Nature des modifications	Dessiné	Vérfié	Ind
Oct 2019	CREATION	AGD	CFE	a



Cabinet d'Etudes RENE GAXIEU

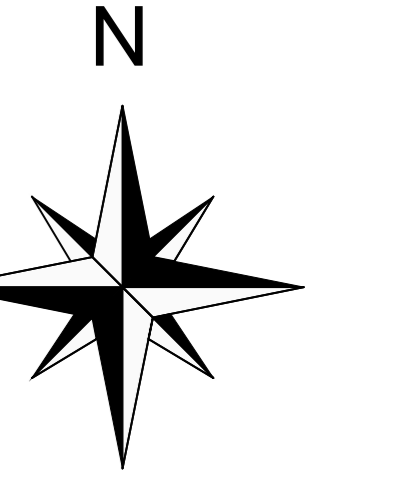
4, rue du Moulins
66330 CABESTANY
Tél : 04-68-66-07-70
Fax : 04-68-50-61-79
Email : bet.lr@gaxieu.fr




LEGENDE

- CONDUITE PROJETEE
- BRANCHEMENT EAU POTABLE PROJETE (POLYETHYLENE Ø25 mm OU SIMILAIRE + NICHE A COMPTEUR MONOBLOC BETON + ROBINET DE PRISE EN CHARGE SOUS BOUCHE A CLE)
- REGARD EXISTANT
- ✕ ROBINET VANNE SOUS BOUCHE A CLE PROJETE
- POTEAU INCENDIE PROJETE
- RESEAU EAU POTABLE EXISTANT
- RESEAU EAUX USEES EXISTANT
- RESEAU BASSE TENSION EXISTANT
- RESEAU GAZ EXISTANT

NOTA: Le tracé des réseaux existant est transmis à titre indicatif





DEPARTEMENT DES
PYRENEES ORIENTALES
VILLE DE LE BOULOU

0.5.1

**Travaux de réfection de canalisations,
résorption de fuites et amélioration de la
qualité de l'eau potable
Travaux liés au schéma directeur**

Tranche ferme
RUE CLEMENTINE

PRO-DCE

PLAN DES OUVRAGES


Maître d'ouvrage :
Le Boulou

Le Boulou le :

Signature :

Echelle : 1/250

NO	DESCRIPTION	DATE	REVISION

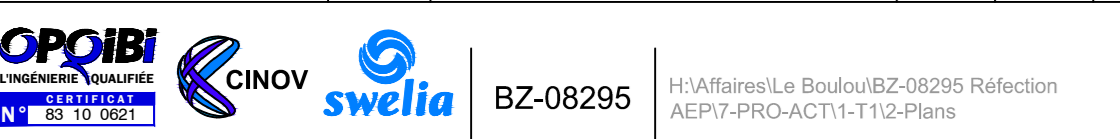


**GAXIEU
INGENIERIE**

Cabinet d'Etudes RENE GAXIEU

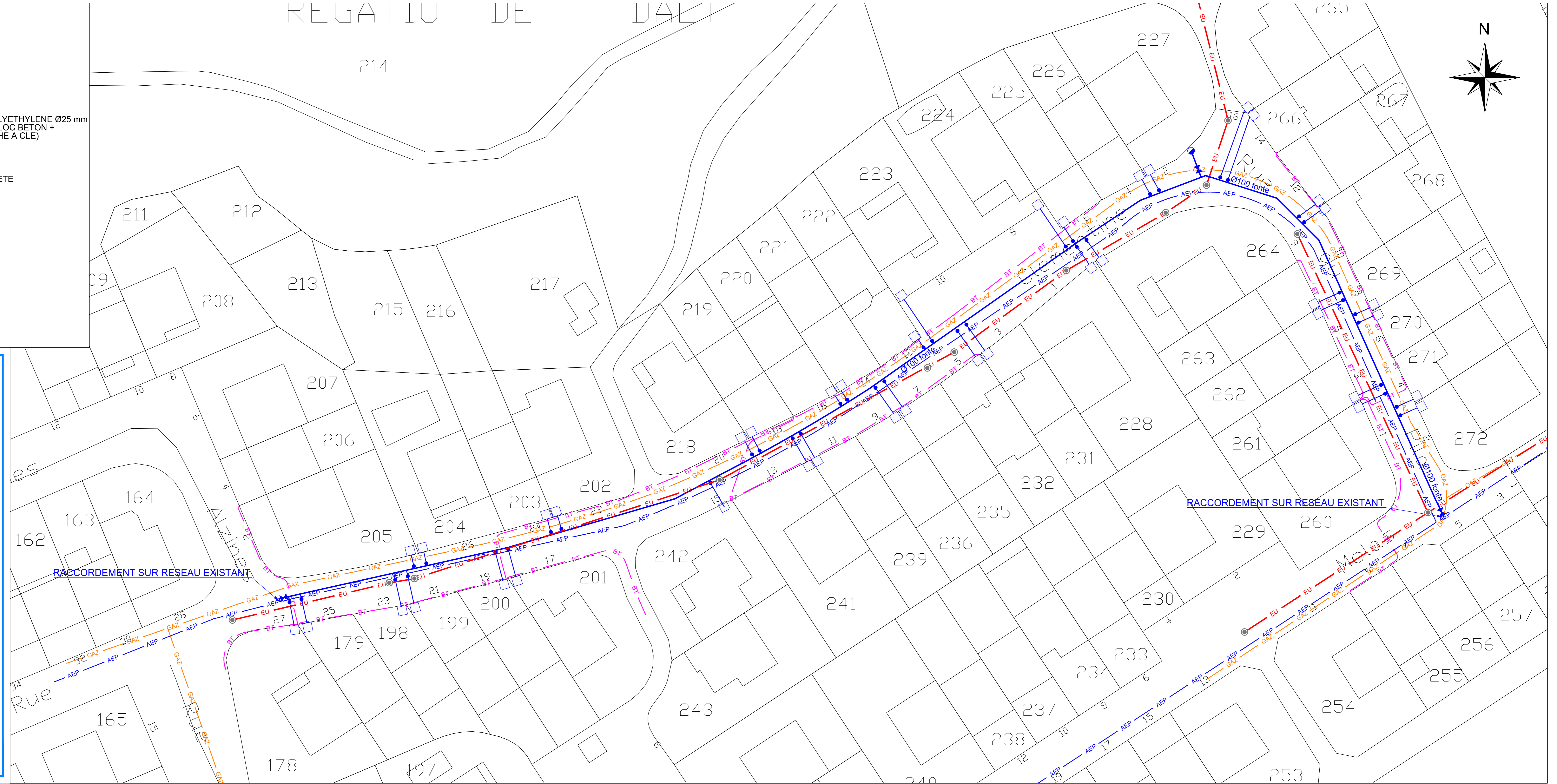
4, rue du Moulin
31020 CASSESTRAY

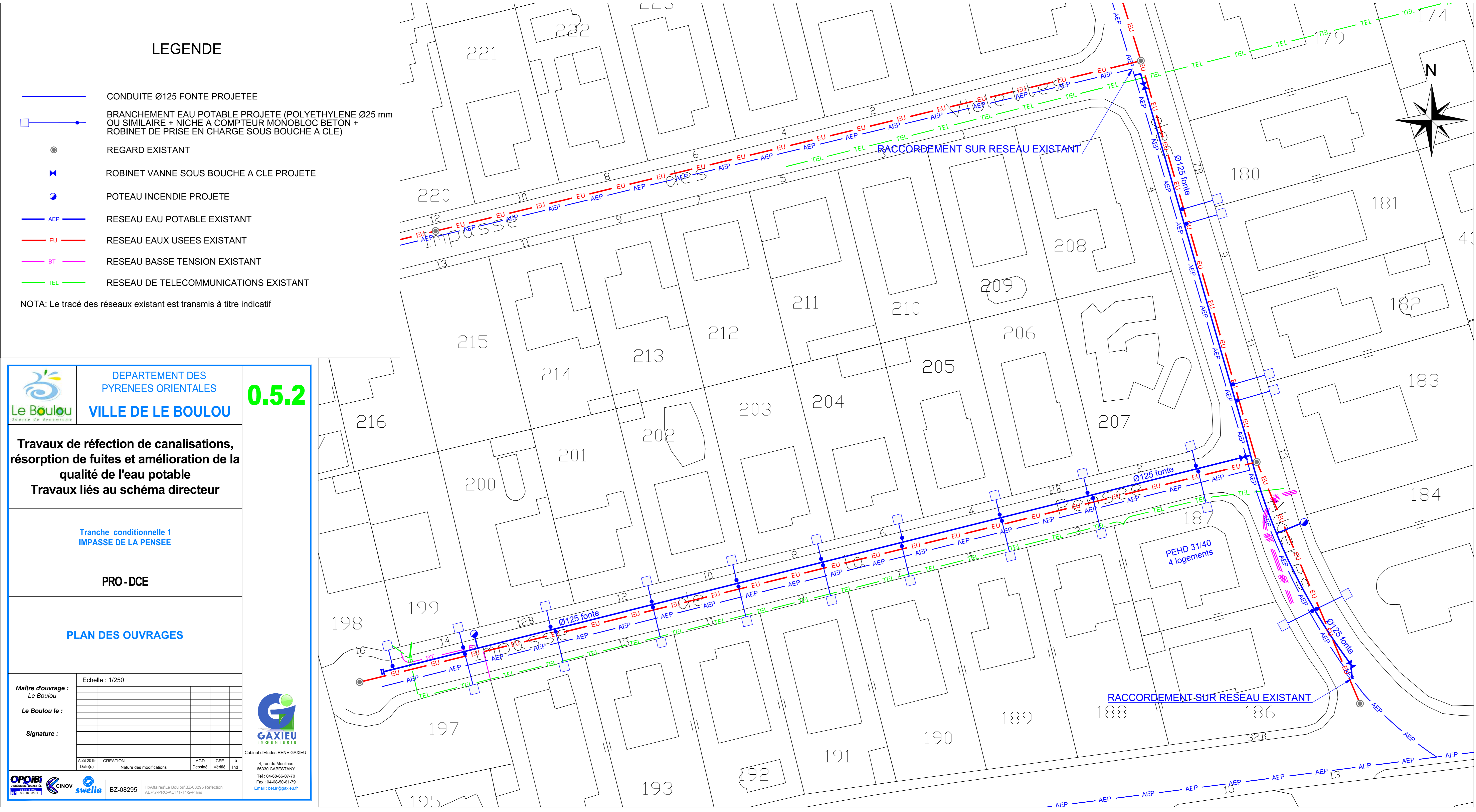
Tel : 06-66-66-07-70
Fax : 06-66-66-07-79
Email : led@gaxieuf.com



BZ-08295


11 Avenue Le Boulou BZ-08295 Refection
ADP19-2010-ACTIV11.1.1.1-Plan





LEGENDE

- CONDUITE Ø125 FONTE PROJETEE
 - BRANCHEMENT EAU POTABLE PROJETE (POLYETHYLENE Ø25 mm OU SIMILAIRE + NICHE A COMPTEUR MONOBLOC BETON + ROBINET DE PRISE EN CHARGE SOUS BOUCHE A CLE)
 - REGARD EXISTANT
 - ✕ ROBINET VANNE SOUS BOUCHE A CLE PROJETE
 - POTEAU INCENDIE PROJETE
 - RESEAU EAU POTABLE EXISTANT
 - RESEAU EAUX USEES EXISTANT
 - RESEAU BASSE TENSION EXISTANT
 - RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS EXISTANT
- NOTA: Le tracé des réseaux existant est transmis à titre indicatif



DEPARTEMENT DES
PYRENEES ORIENTALES
VILLE DE LE BOULOU

0.5.2

Travaux de réfection de canalisations, résorption de fuites et amélioration de la qualité de l'eau potable
Travaux liés au schéma directeur

Tranche conditionnelle 1
IMPASSE DE LA PENSÉE

PRO-DCE

PLAN DES OUVRAGES


Maitre d'ouvrage :
Le Boulou

Le Boulou le :


Signature :

Echelle : 1/250

Année	DESCRIPTION	ASSO	CFE	A
2019	CREATION			
2020	Nature des modifications			
		Dessiné	VÉRIFÉ	Int



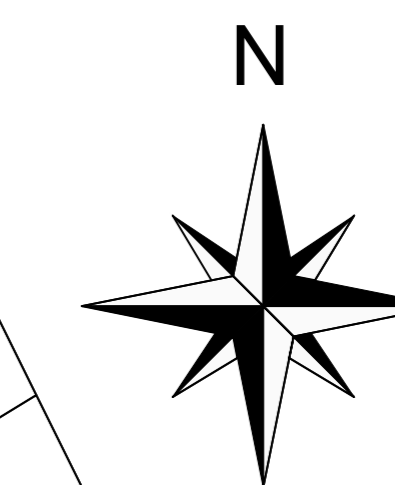
Cabinet d'Etudes RENE GANIEU
95330 CASSESTRAY
4, rue du Moulin
Tel : 04 68 66 07 70
Fax : 04 68 56 41 79
Email : reneg@ganieu.fr




H:1478765 Le Boulou BZ-08295 Réfection
AEP-DI-PRO-DCE-11-12-19m

LEGENDE

- CONDUITE PROJETEE
 - — BRANCHEMENT EAU POTABLE PROJETE (POLYETHYLENE Ø25 mm OU SIMILAIRE + NICHE A COMPTEUR MONOBLOC BETON + ROBINET DE PRISE EN CHARGE SOUS BOUCHE A CLE)
 - REGARD EXISTANT
 - ✕ ROBINET VANNE SOUS BOUCHE A CLE PROJETE
 - RESEAU EAU POTABLE EXISTANT
 - RESEAU EAUX USEES EXISTANT
 - RESEAU BASSE TENSION EXISTANT
 - RESEAU GAZ EXISTANT
 - RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS EXISTANT
- NOTA: Le tracé des réseaux existant est transmis à titre indicatif





DEPARTEMENT DES
PYRENEES ORIENTALES

VILLE DE LE BOULOU

0.5.3

Travaux de réfection de canalisations, résorption de fuites et amélioration de la qualité de l'eau potable

Travaux liés au schéma directeur

Tranche conditionnelle 2
VOIE RUSCINONEM

PRO-DCE


PLAN DES OUVRAGES

Echelle : 1/250

Maitre d'ouvrage : Le Boulou

Le Boulou le :

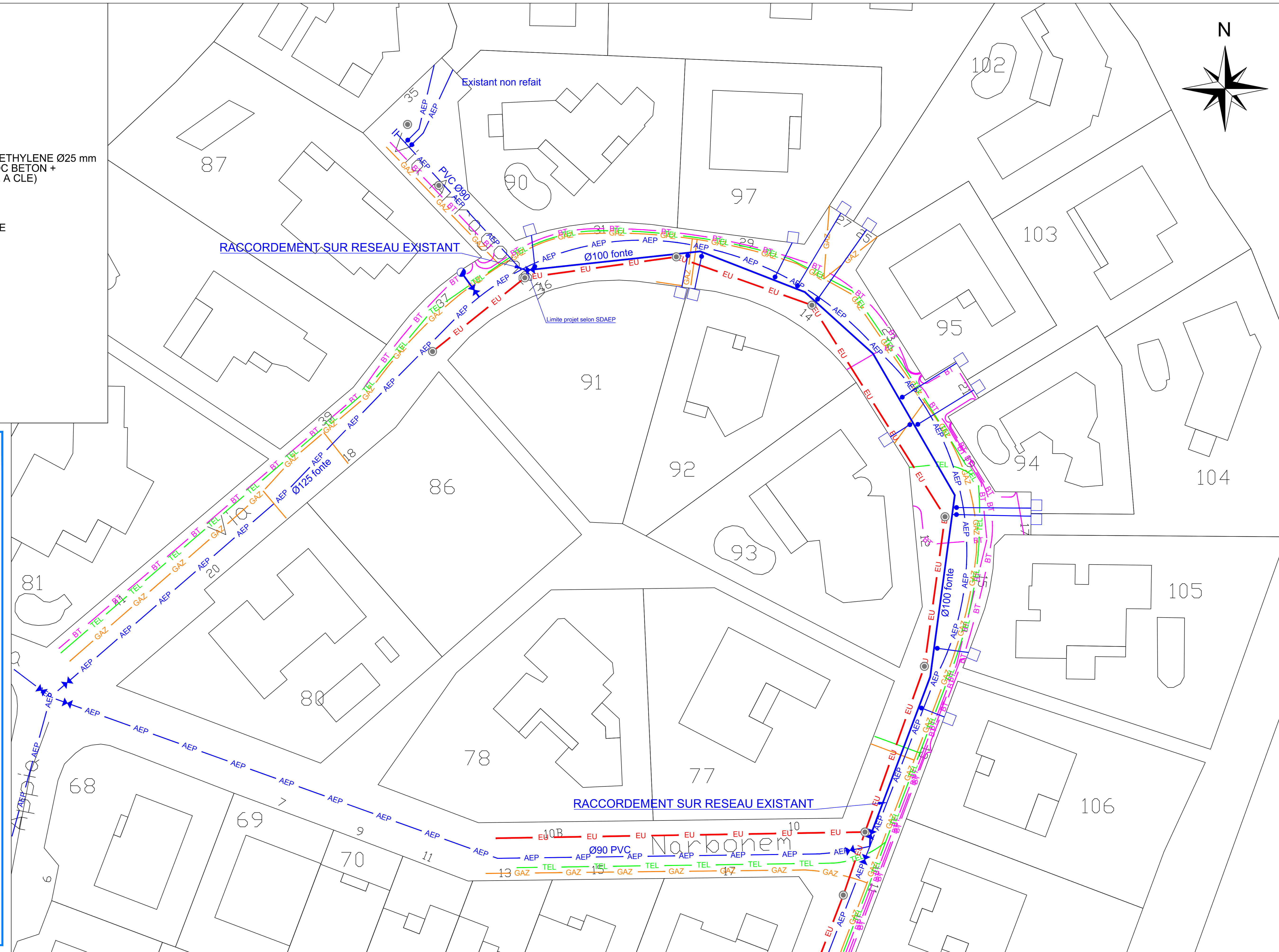
Signature :



Cabinet d'Etudes RENE GAXIEU
4, rue du Moulin
66300 CASTERNAU
Tel: 04-68-66-07-70
Fax: 04-68-66-04-79
Email: reni@gaxieu.fr

OPQIBI
CINOV
swella
BZ-08295

11-Mars-2019 Le Boulou/BZ-08295 Réfection AEP/PRO-DCE/11-12-19-19





29 avenue du Champ de Mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE
SIRET : 810 951 384 00017

AMIANTE DIAGNOSTIC - BTP

Tél. : 04 68 32 47 82
Email : adbtp@diagamiante.fr

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

RAPPORT DE REPERAGE AMIANTE / RESEAU ET BRANCHEMENTS EU ET AEP

RAPPORT DE REPERAGE AMIANTE ET HAP/ENROBES
190709- LE BOULOU - REHABILITATION EU ET AEP
ETABLI EN UN EXEMPLAIRE ORIGINAL LE 08/09/19

Objet

La présente mission consiste à établir le constat de repérage avant réalisation de travaux dénommé mission « Travaux ».

Ce repérage a pour objectif d'identifier les matériaux et produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre et est réalisé pour satisfaire l'exigence du code du travail portant sur l'évaluation des risques pour les salariés. La méthodologie appliquée est celle de la norme NF X 46-020 de aout 2017 « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis - enrobés ».

Le repérage porte sur les zones concernées directement ou indirectement par les travaux prévus. Le périmètre du présent repérage est défini par le programme des travaux tel que transmis par le donneur d'ordre.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou à réaliser les travaux.

Un repérage de caractérisation des déchets avec le dosage des hydrocarbures aromatiques polycyclique (HAP) a été mené conformément à la NF EN 15527 d'octobre 2008.

Bien objet de la mission :

Type d'ouvrage	Réseau et branchements des eaux usées : Rue Joseph Vilaseca, Chemin des Bergers du Tech et Relais des Chartreuses. Chaussée en enrobés sur emprise travaux de réhabilitation des réseaux et branchements EU et AEP
Adresse :	Zone 1 - Rue des Rôitelets, Zone 2 - Rue Joseph Vilaseca / Boulevard du Pic Néoulous / Boulevard des Aspres, Zone 3 - Impasse des Ecoles / Place du 8 Mai 1945 / Rue Mirabeau, Zone 4 - Impasse de la Pensées / Avenue des Albères, Zone 5 - Avenue des Bergers du Tech / Rue du Pont, Zone 6 - Via Ruscinomen, Zone 7 - Rue Clémentine / Rue du Pila, Zone 8 - Relais des Chartreuses / Avenue d'en Carbouner, Zone 9 - Rue Claire Fontaine, Zone 10 - Carrer d'en Cavailles
Partie de bien inspectée :	Réseau et branchements des eaux usées : Rue Joseph Vilaseca, Chemin des Bergers du Tech et Relais des Chartreuses. Chaussée en enrobés sur emprise travaux de réhabilitation des réseaux et branchements EU et AEP
Programme de travaux indiqué par le donneur d'ordre	<ul style="list-style-type: none">Réfection du réseau et des branchements d'eaux usées,Réfection du réseau et des branchements d'eau potable.
Dates de visites :	Le 09/08/19 et le 14/08/19

Ce rapport a fait l'objet d'une commande en date du : 30/07/19

Désignation de l'opérateur de repérage

Nom : Benjamin DIAZ

Email : adbtp@diagamiante.fr

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par Bureau Veritas Certification - 60 Avenue du Général De Gaulle - Immeuble Le Guillaumet - 92046 PARIS La Défense. Le N° du certificat est 8111519, délivré le 04/05/2018 et expirant le 03/05/2023.

Avertissement : le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

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

Sommaire

1.	Renseignements concernant la mission	3
2.	Conclusions du rapport	17
3.	Description générale du bien et réalisation du repérage	40
4.	Résultats détaillés du repérage	46
5.	Attestation sur l'honneur	68
6.	Attestation d' assurance	69
7.	Certificat de compétences	72
8.	Annexes.....	73

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

1. Renseignements concernant la mission

1.1 Désignation de l'ouvrage

Type d'ouvrage : Réseau et branchements des eaux usées : Rue Joseph Vilaseca, Chemin des Bergers du Tech et Relais des Chartreuses.
Chaussée en enrobés sur emprise travaux de réhabilitation des réseaux et branchements EU et AEP

Date de réalisation des travaux (à défaut date de construction) : Inconnue

Adresse complète : Zone 1 – Rue des Roitelets, Zone 2 - Rue Joseph Vilaseca / Boulevard du Pic Néoulous / Boulevard des Aspres, Zone 3 - Impasse des Ecoles / Place du 8 Mai 1945 / Rue Mirabeau, Zone 4 - Impasse de la Pensées / Avenue des Albères, Zone 5 - Avenue des Bergers du Tech / Rue du Pont, Zone 6 - Via Ruscinomen, Zone 7 - Rue Clémentine / Rue du Pila, Zone 8 - Relais des Chartreuses / Avenue d'en Carbouner, Zone 9 - Rue Claire Fontaine, Zone 10 - Carrer d'en Cavailles

1.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom : Ville du Boulou

Adresse : 2 Avenue Léon-Jean Grégory 66160 LE BOULOU

1.3 Désignation de l'accompagnateur

Nom : FAYOLE Clément – Ingénieur Chef de Projet – Maître d'œuvre de l'opération

Email : clement.fayole@gaxieu.fr

1.4 Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : Amiante Diagnostic - BTP

Adresse : 29 AVENUE DU CHAMPS DE MARS - ZI PLAISANCE - 11100 NARBONNE

Numéro SIRET : 810 951 384 00017

Code NAF : 7112B

N° TVA : FR74 810951384

N° RCS : 810 951 384 R.C.S. Narbonne

Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : AXA
N° de police : 10462982404
Valide jusqu'au : 01/01/2020

1.5 Désignation des laboratoires d'analyse

Pour les analyses amiante des visites du 09/08/2019 et du 14/08/2019:

Nom : ITGA

Adresse : Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE

Laboratoire titulaire d'une accréditation en cours de validité référencée sous le n° 1-5970.

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

Pour les analyses Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques :

Nom : ITGA
Adresse : 44, Rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE

Laboratoire titulaire **d'une** accréditation en cours de validité référencée sous le n° 1-1761.

1.6 Avertissement et définition du champ de la mission :

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait que la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante s'applique aux matériaux et produits incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble bâti (cf. annexe A de la norme NF X 46-020 de aout 2017 « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis »).

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

Dans le cadre de la réalisation de cette mission de repérage avant travaux, la liste des matériaux de construction concernés par le repérage est directement en lien avec la nature des travaux envisagés (matériaux concernés directement ou indirectement par les travaux). L'annexe A1 de la norme NFX 46-020 représente la base du repérage.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des investigations approfondies destructives ou des démontages particuliers.

▪ Nature et périmètre des travaux envisagés :

→ Programme des Travaux **transmis par le donneur d'ordre** :

- Réfection du réseau et des branchements d'eaux usées et d'eau potable sur les zones suivantes :
 - Zone 1 – Rue des Roitelets,
 - Zone 2 - Rue Joseph Vilaseca / Boulevard du Pic Néoulous / Boulevard des Aspres,
 - Zone 3 - Impasse des Ecoles / Place du 8 Mai 1945 / Rue Mirabeau,
 - Zone 4 - Impasse de la Pensées / Avenue des Albères,
 - Zone 5 - Avenue des Bergers du Tech / Rue du Pont,
 - Zone 6 - Via Ruscinomen,
 - Zone 7 - Rue Clémentine / Rue du Pila,
 - Zone 8 - Relais des Chartreuses / Avenue d'en Carbouner,
 - Zone 9 - Rue Claire Fontaine,
 - Zone 10 - Carrer d'en Cavailles.

- Plan fournis par le représentant du Maitre d'ouvrage indiquant les zones suivantes :

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

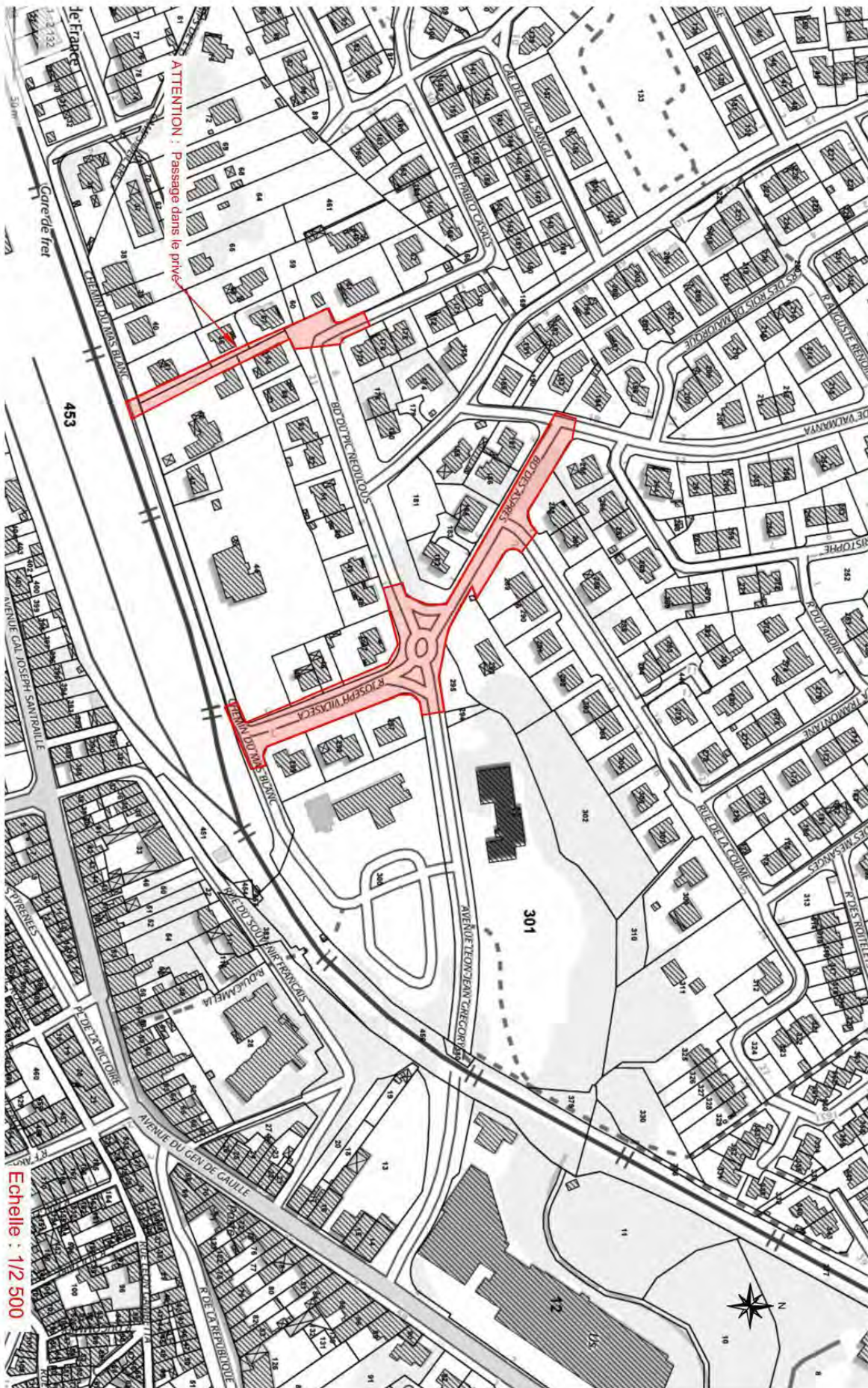


ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
RUE DES ROITELETS

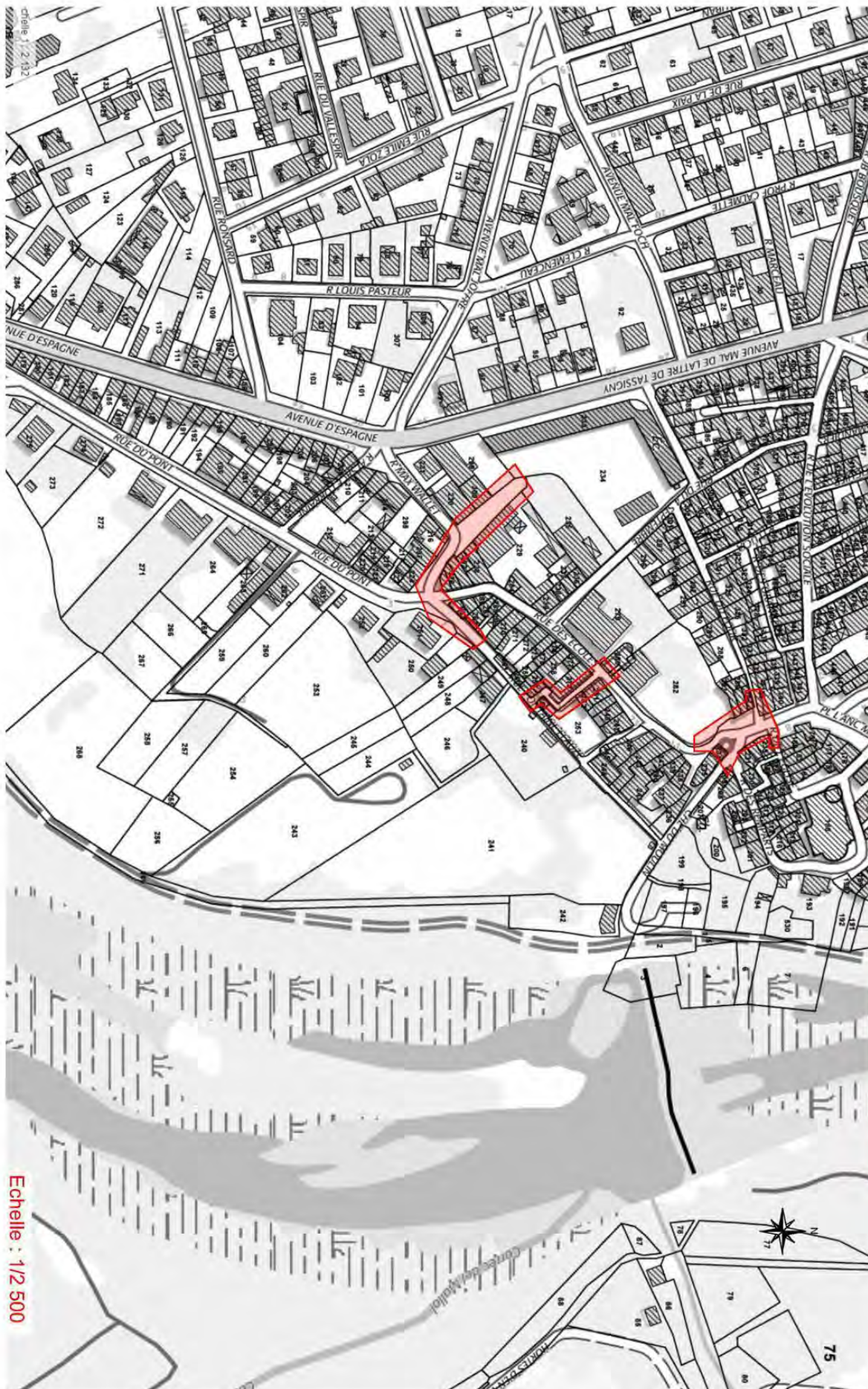
Echelle : 1/1 000

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

ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE RUES VILLASECA/PABLO CASALS



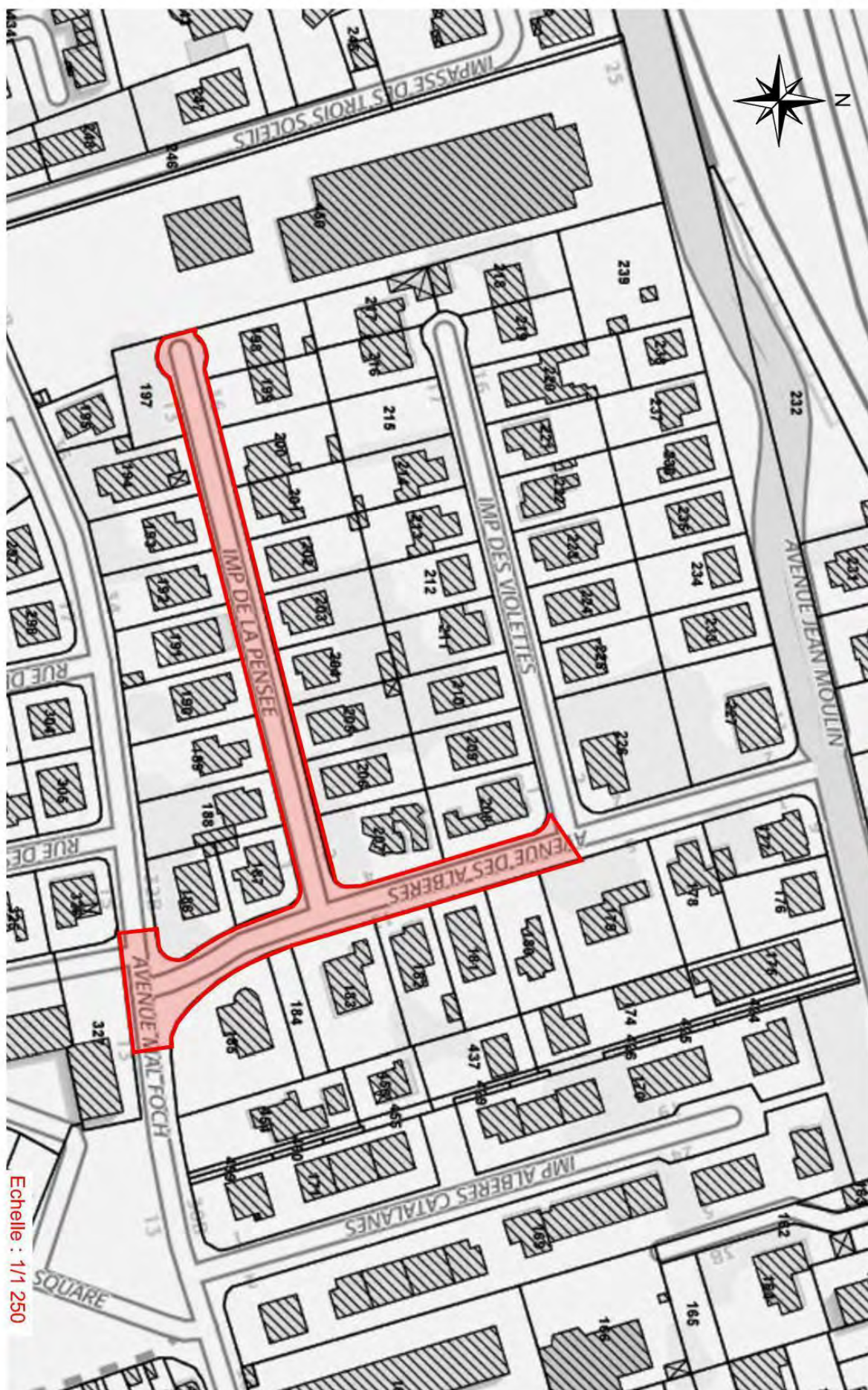
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant **de l'amiante** avant travaux



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
IMPASSE DES ECOLES/PLACE DU 8 MAI 1945/RUE COLOMBIER

Echelle : 1/2 500

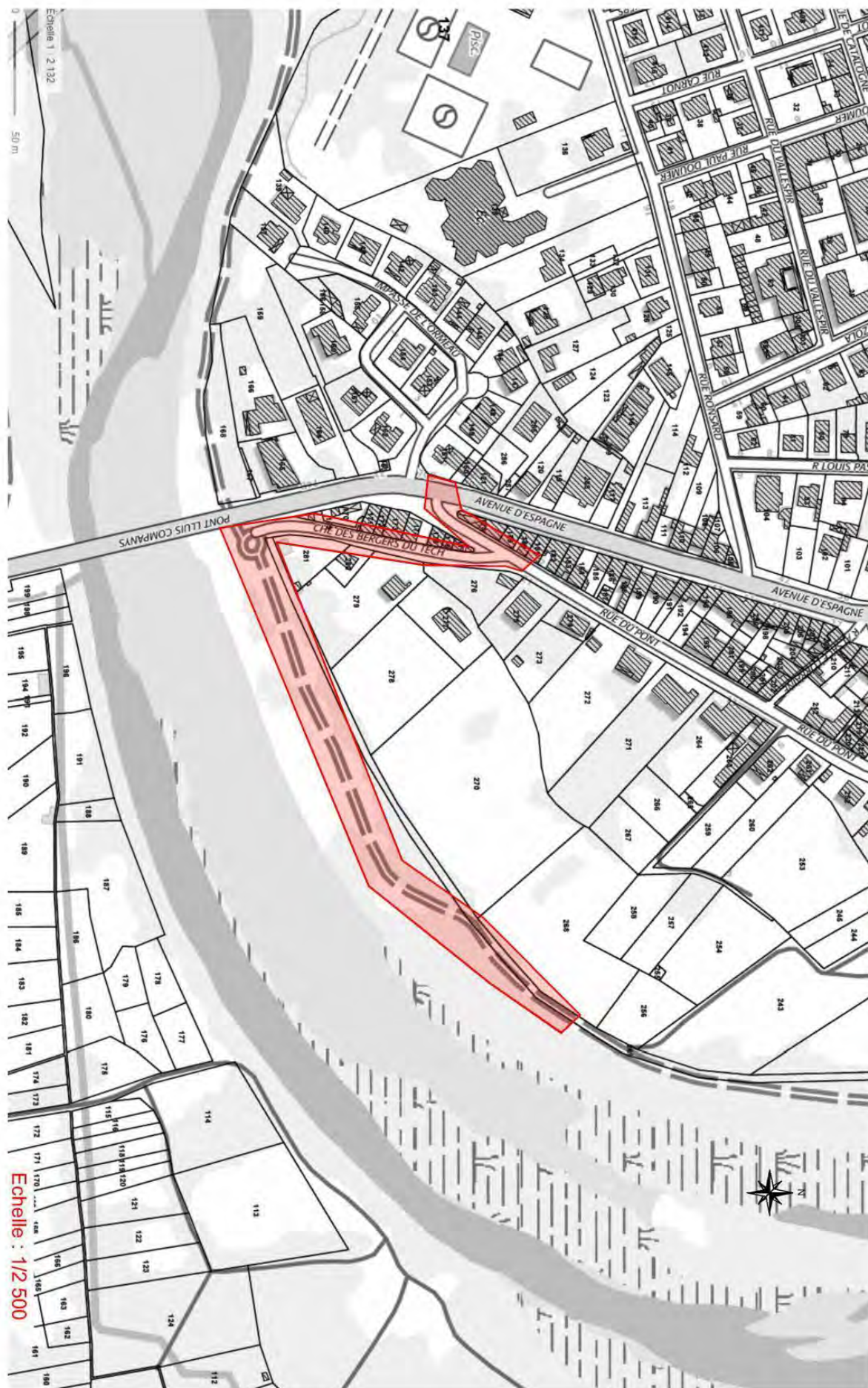
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant
de l'amiante avant travaux



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
IMPASSE DE LA PENSEE

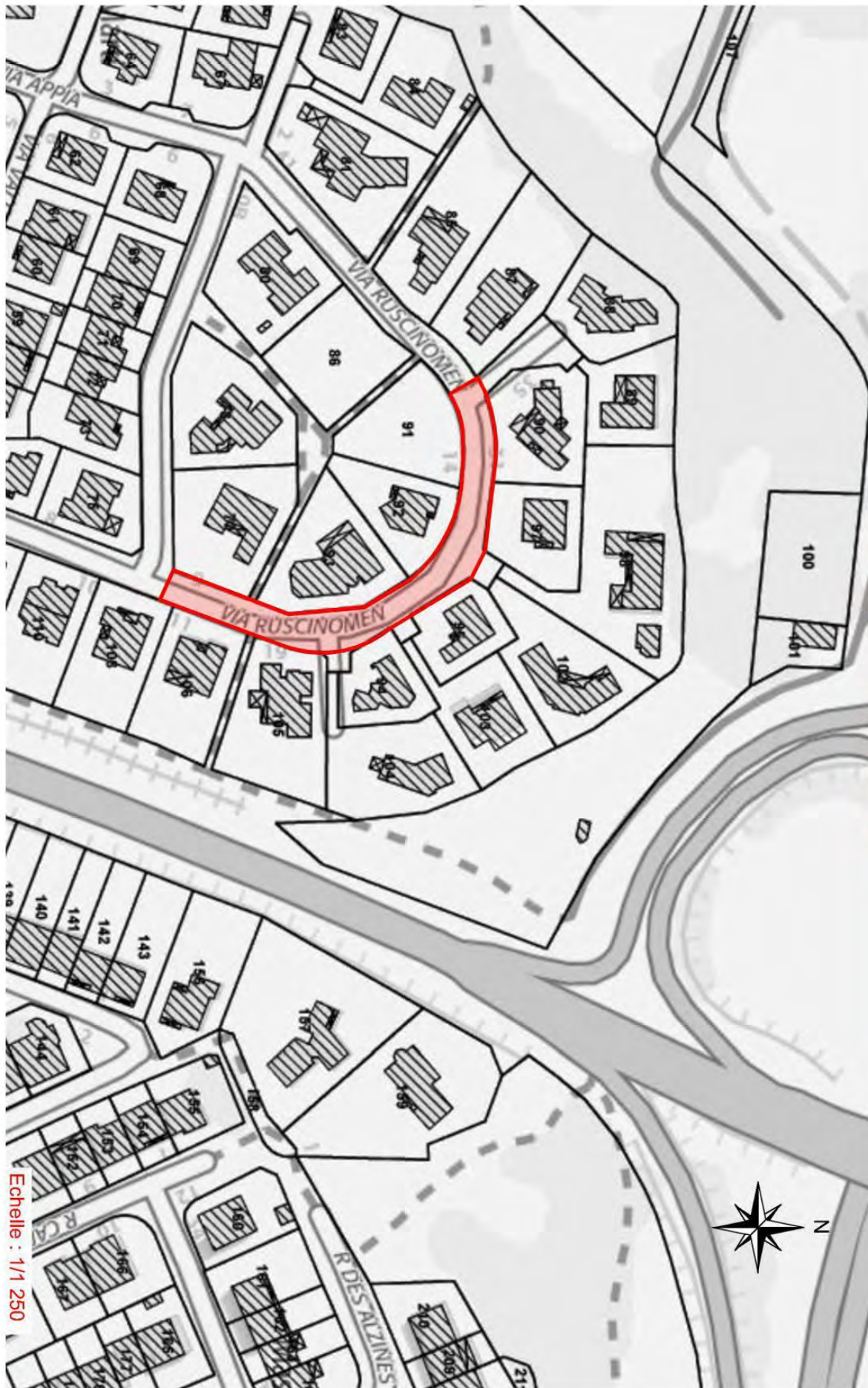
Echelle : 1/1 250

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



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
CHEMIN DES BERGES DU TECH

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



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
VOIE RUSCINOMEM

Echelle : 1/1 250

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



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
RUE CLEMENTINE

Echelle : 1/1 250

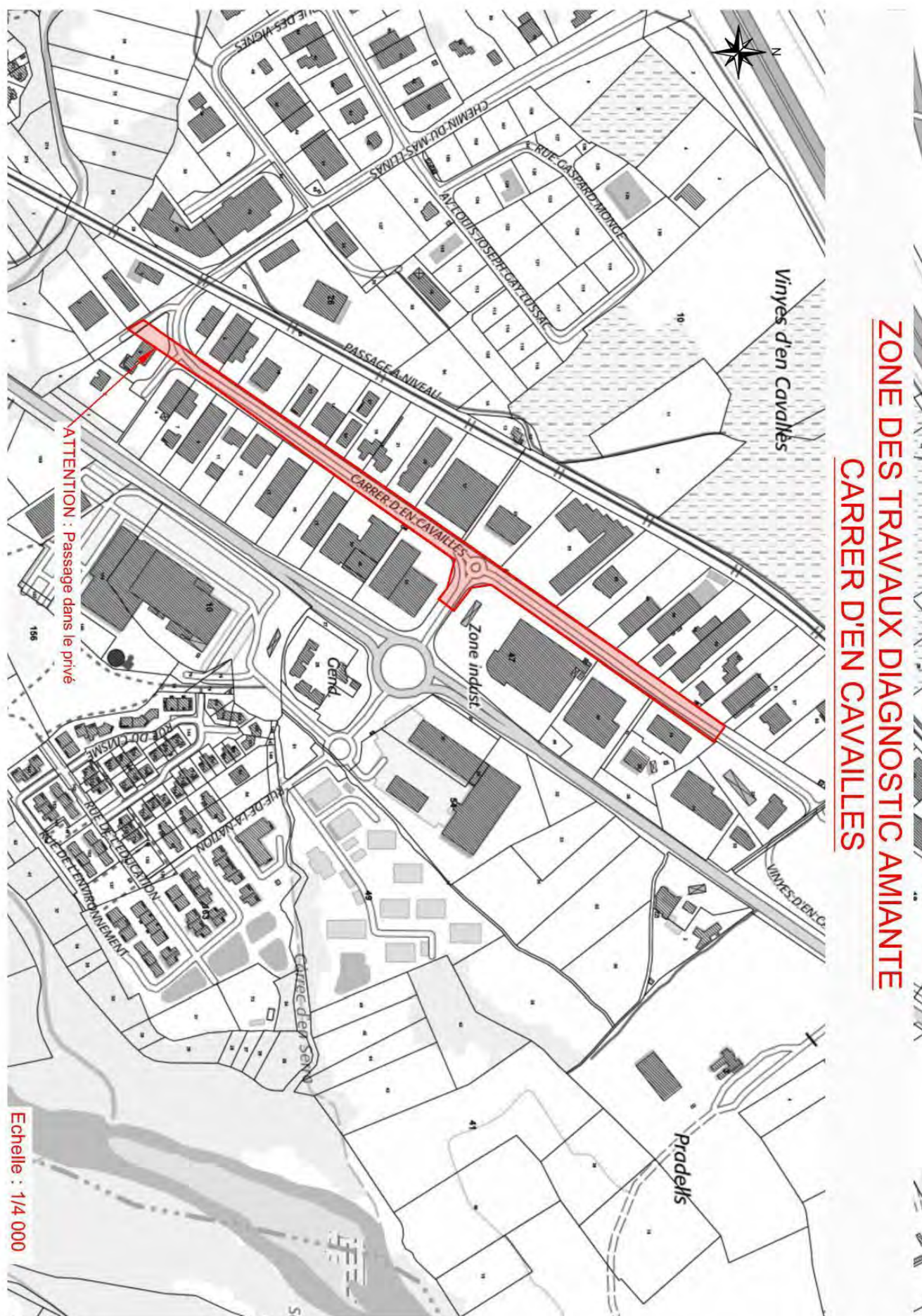
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant **de l'amiante** avant travaux



ZONE DES TRAVAUX DIAGNOSTIC AMIANTE
RUE CLAIRE FONTAINE

Echelle : 1/2 500

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



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

→ Le périmètre de nos repérages :

- Pour les enrobés de chaussées et de trottoirs :

Le périmètre de repérage correspond aux emprises indiquées dans les plans ci-dessus fournis par le représentant du Maître d'Ouvrage et rappelé dans la partie programme des travaux.

Remarque : Les carottages n'ont pas été envisagés comme précisé dans le cahier des charges et la norme NF X 46-020 de août 2017 à savoir 1 carottage tous les 500m² mais en se basant sur les directives du guide « Investigations préalables aux travaux de rabotage, **démolition, recyclage et réutilisation d'enrobés bitumineux pour déterminer l'absence ou la présence d'amiante** ou de HAP en forte teneur - Guide **d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux** ».

Également, dans la méthodologie nous avons demandé au laboratoire de réaliser les analyses des carottages par carotte et non pas couche par couche.

Le périmètre ne prend pas en compte les réfections ponctuelles des revêtements de chaussées et trottoirs à la demande du représentant du donneur d'ordre.

Également, la Rue des Roitelets (début de la rue), la Rue des Mésanges, Avenue Maréchal Foch, Rue du Four, Carrer del Mouli Vell indiqués sur les plans fournis pas le représentant du donneur d'ordre sont à exclure du périmètre à la demande du donneur du représentant du donneur d'ordre et du donneur d'ordre car elles ont fait l'objet de réfection récentes (après juillet 1997). Elles sont donc considérées comme hors périmètre.

- Pour les réseaux d'eaux usées :

Seuls les réseaux des Eaux usées de la Rue Villaseca, Chemin des Bergers du Tech et Relais des Chartreuses sont à intégrer au périmètre de repérage à la demande du représentant du **Donneur d'Ordre**.

Les canalisations du réseau et des branchements EU accessibles depuis les dispositifs de visite visibles et en bon état de fonctionnement situés sur l'emprise du domaine public des travaux.

Les tabourets de branchements EU existants visibles **et accessibles situés sur l'emprise public des travaux**. Pour les ouvrages « non visitables » pour l'**opérateur (impossibilité de réaliser un prélèvement en fond d'ouvrage depuis le dispositif d'ouverture)**, le **périmètre des investigations de l'opérateur** certifié sera seulement la partie dite haute de l'ouvrage (celle accessible depuis le dispositif d'ouverture). En aucun cas il ne pourra être demandé à l'opérateur certifié de réaliser à ses frais des investigations approfondies destructives sur ce type d'ouvrage.

Les boîtes de branchements existantes visibles et accessibles situées sur **l'emprise public des travaux**. Pour les ouvrages « non visitables » pour l'**opérateur** (impossibilité de réaliser un prélèvement en fond **d'ouvrage** depuis le dispositif **d'ouverture**), le périmètre des investigations de l'**opérateur** certifié sera seulement la partie dite haute de l'ouvrage (celle accessible depuis le dispositif **d'ouverture**).

- Pour les réseaux d'eau potable :

A la demande du représentant du donneur d'ordre les canalisations d'AEP sont à exclure du périmètre, elles sont donc considérées comme hors périmètre.

- *Documents fournis par le commanditaire justifiant la nature et le périmètre envisagés :*

→ Plan :

- Plan de zonage des travaux,

→ Document :

- Cahier des charges,

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

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

Si, à l'issue des travaux, des **matériaux ou produits contenant de l'amiante** repérés lors de la présente mission sont laissés en place, il est ici rappelé au propriétaire des ouvrages **qu'il** reste à leur égard tributaire des obligations réglementaires définies par le Code de la santé publique.

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

2. Conclusions du rapport

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

Remarques particulières :
Néant.

2.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante

Après analyse en laboratoire :

Description		Localisation	Prélèvement/N° Echantillon	
Composant de la construction	Partie du compo. inspecté			
Réseau Eaux usées	Canalisation	Avenue d'en Carbouner – Regard au niveau du n°8	P43	IT141908-26623
Branchement Eaux usées	Canalisation	Avenue d'en Carbouner – Regard au niveau du n°21	P44	IT141908-26624
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin privé – Résidence La Source regard au niveau du grillage coté piscine	P45	IT141908-26625
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin privé – Résidence La Source regard au niveau du grillage coté piscine	P46	IT141908-26626
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin privé – Résidence La Source regard en contrebas de la résidence entre les constructions et la piscine	P47	IT141908-26627
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin du Mas Blanc – Regard au niveau de l'intersection avec la Rue Joseph Vilaseca	P48	IT141908-26628
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin du Mas Blanc – Regard au niveau de l'intersection avec la Rue Joseph Vilaseca	P49	IT141908-26629
Réseau Eaux usées	Canalisation	Rue Joseph Vilaseca – Regard au niveau de l'intersection avec l'Avenue Léon Jean Grégory	P50	IT141908-26630
Réseau Eaux usées	Canalisation	Rue Joseph Vilaseca – Regard au niveau de l'intersection avec l'Avenue Léon Jean Grégory	P51	IT141908-26631
Réseau Eaux usées	Canalisation	Rue du Pont – Regard au niveau du n° 33	P52	IT141908-26632
Réseau Eaux usées	Canalisation	Rue du Pont – Regard au niveau du n° 33	P53	IT141908-26633
Réseau Eaux usées	Canalisation	Chemin des Bergers du Tech – Regard au niveau du n°39 Rue du Pont	P54	IT141908-26634

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

Branchement Eaux usées	Canalisation	Chemin des Bergers du Tech – Regard au niveau du n°39 Rue du Pont	P55	IT141908-26635
Branchement Eaux usées	Tabouret de branchement	Chemin des Bergers du Tech – Tabouret au niveau du n°39 Rue du Pont	P56	IT141908-26636
Branchement Eaux usées	Canalisation	Chemin des Bergers du Tech – Canalisations descente façade au niveau du n°39 Rue du Pont	P57	IT141908-26637
Branchement Eaux usées	Canalisation	Chemin des Bergers du Tech – Canalisations descente façade au niveau du n°41 Rue du Pont	P58	IT141908-26638
Branchement Eaux usées	Canalisation	Chemin des Bergers du Tech – Canalisations descente façade au niveau du n°41 Rue du Pont	P59	IT141908-26639

Sur justificatifs (marquage, document consulté) :

Description	Localisation	Nom justificatif	Etat
Néant	-	-	-

2.2 Liste des matériaux ou produits ne contenant pas d'amiante

Sur justificatifs :

Description	Localisation	Justification	Nom justificatif
Néant	-	-	-

Après analyse en laboratoire :

Description		Localisation	Prélèvement/N° Echantillon	
Composant de la construction	Partie du compo. inspecté			
Chaussée	Enrobés	Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges	P1	IT141908-19372
Chaussée	Enrobés	Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges (parking)	P2	IT141908-19373
Chaussée	Enrobés	Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°2	P3	IT141908-19374
Chaussée	Enrobés	Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°7	P4	IT141908-19375
Chaussée	Enrobés	Boulevard des Aspres – Entre le n°1 et le n°5	P5	IT141908-19376
Chaussée	Enrobés	Rue de la Coumes – au niveau du n°1	P6	IT141908-19377

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

Trottoir	Enrobés	Boulevard des Aspres – En face du n°9	P7	IT141908-19378
Chaussée	Enrobés	Boulevard des Aspres – Au niveau de l'intersection avec la Rue de la Valmanya	P8	IT141908-19379
Chaussée	Enrobés	Rue de la Valmanya – Au niveau du n°9 Boulevard des Aspres	P9	IT141908-19380
Chaussée	Enrobés	Rue Pablo Casals – Au niveau du n°6	P10	IT141908-19381
Chaussée	Enrobés	Boulevard du Pic Néoulous – Au niveau du n° 8	P11	IT141908-19382
Chaussée	Enrobés	Impasse de la Pensée – Au niveau du n°3	P12	IT141908-19383
Chaussée	Enrobés	Avenue des Albères – Au niveau du n°9	P13	IT141908-19384
Chaussée	Enrobés	Chemin des Bergers du Tech – Au niveau du n°27	P14	IT141908-19385
Chaussée	Enrobés	Rue du Pont – Au niveau du n°33	P15	IT141908-19386
Chaussée	Enrobés	Rue du Pont – Au niveau du n°33	P16	IT141908-19387
Chaussée	Enrobés	Avenue Maréchal de Lattre et Tassigny – Au niveau du n°75	P17	IT141908-19388
Chaussée	Enrobés	Impasse de l'Ecole – Au niveau du n°5	P18	IT141908-19389
Chaussée	Enrobés	Rue Max Wallet – Au niveau du n°4	P19	IT141908-19390
Chaussée	Enrobés	Rue Max Wallet – Au niveau du n°1	P20	IT141908-19391
Chaussée	Enrobés	Rue du Pont – Au niveau du n°2	P21	IT141908-19392
Chaussée	Enrobés	Place du 8 Mai 1945 – A coté de la Font del Gat	P22	IT141908-19393
Chaussée	Enrobés	Rue des Ecoles – Au niveau du n°5B	P23	IT141908-19394
Chaussée	Enrobés	Rue de l'Eglise – Au niveau du n°3 Place du 8 Mai 1945	P24	IT141908-19395
Chaussée	Enrobés	Via Ruscinomen – Au niveau du n°19	P25	IT141908-19333
Chaussée	Enrobés	Via Ruscinomen – Au niveau du n°19	P26	IT141908-19334
Trottoir	Enrobés	Rue Clémentine – Passage piétonnier en face du n°15	P27	IT141908-19335
Trottoir	Enrobés	Rue Clémentine – Au niveau du n°12	P28	IT141908-19336
Trottoir	Enrobés	Rue Clémentine – Parking au niveau du n°8	P29	IT141908-19337

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

Chaussée	Enrobés	Rue Clémentine – Au niveau du n°8	P30	IT141908-19338
Chaussée	Enrobés	Avenue d'en Carbouner – Au niveau de l'intersection avec la Rue des Cistes (à côté du Poteau incendie)	P31	IT141908-19339
Chaussée	Enrobés	Avenue des Cistes – Au niveau du n°6	P32	IT141908-19340
Chaussée	Enrobés	Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°21	P33	IT141908-19341
Chaussée	Enrobés	Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°23	P34	IT141908-19342
Chaussée	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°34	P35	IT141908-19343
Trottoir	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°25	P36	IT141908-19344
Chaussée	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	P37	IT141908-19345
Trottoir	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	P38	IT141908-19346
Chaussée	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	P39	IT141908-19347
Trottoir	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	P40	IT141908-19348
Trottoir	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	P41	IT141908-19349
Chaussée	Enrobés	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	P42	IT141908-19350

Matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante :

Description	Localisation
Canalisation PVC	Dans regard situé au niveau de l'intersection Chemin du Mas Blanc et de la Rue Joseph Vilaseca, dans regard situé au niveau du n°31 Rue du Pont, dans regard situé au niveau du n°25c Avenue d'en Carbouner
Regard Polyéthylène	Tous les regards situés chemin des bergers du Tech au niveau de la piste longeant le Tech
Tabouret béton	Tabouret situé Chemin des Bergers du Tech au niveau du n°35 Rue du Pont
Canalisation Fonte	Réseau longeant les constructions du n°21 au 25c Avenue d'en Carbouner
Tabouret PVC	Tabouret situé au niveau du n°25c Avenue d'en Carbouner

- Remarque :
 - Les revêtements des Rues Clairefontaine, Mirabeau et Fontaine Llauze concernés par les travaux sont en béton.
 - Le revêtement de la Rue des Ecoles au niveau de l'intersection avec la Rue Mirabeau concernés par les travaux est en pavé.

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

2.4 Plans de localisation des MPCA



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



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



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



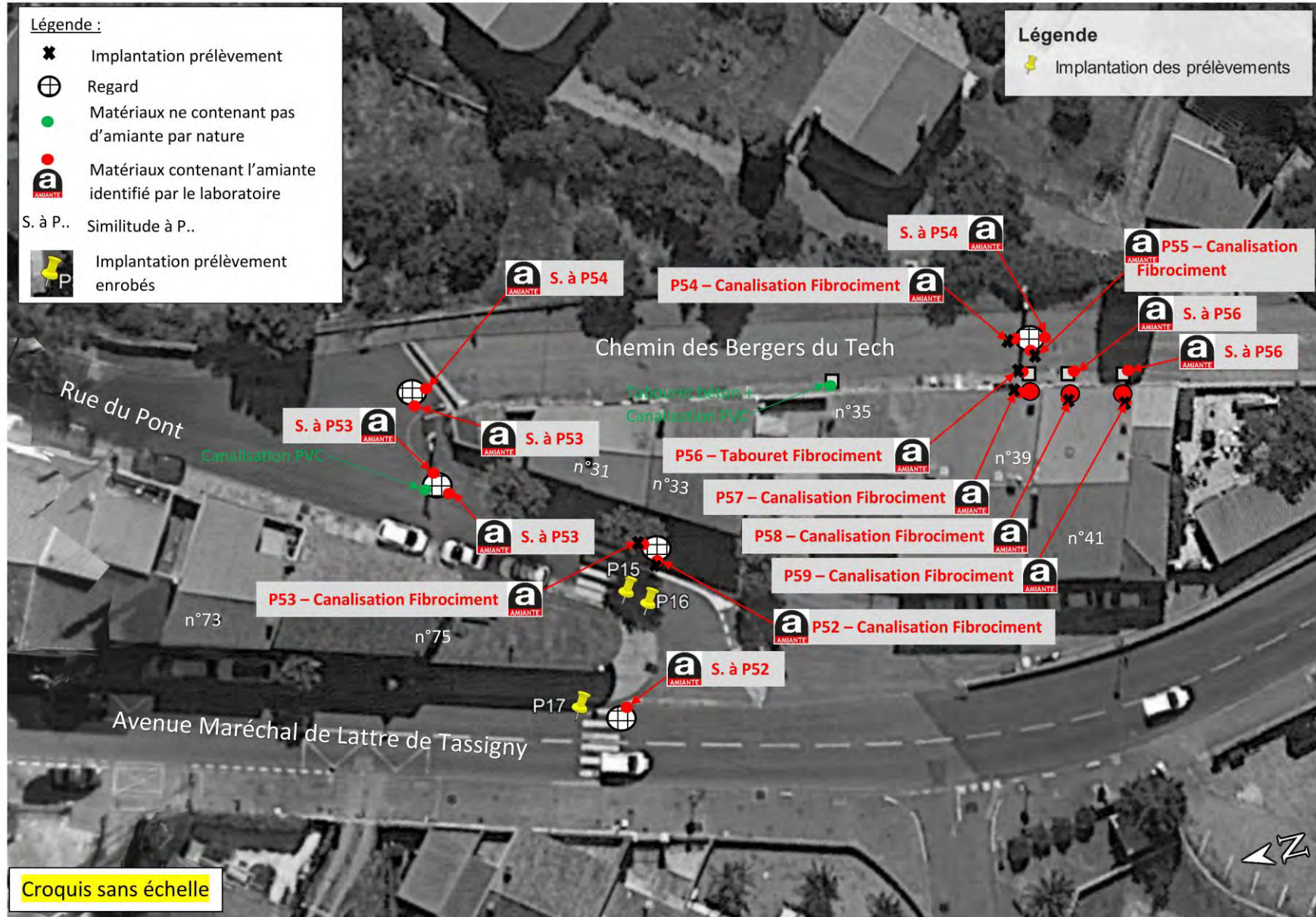
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux



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



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



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



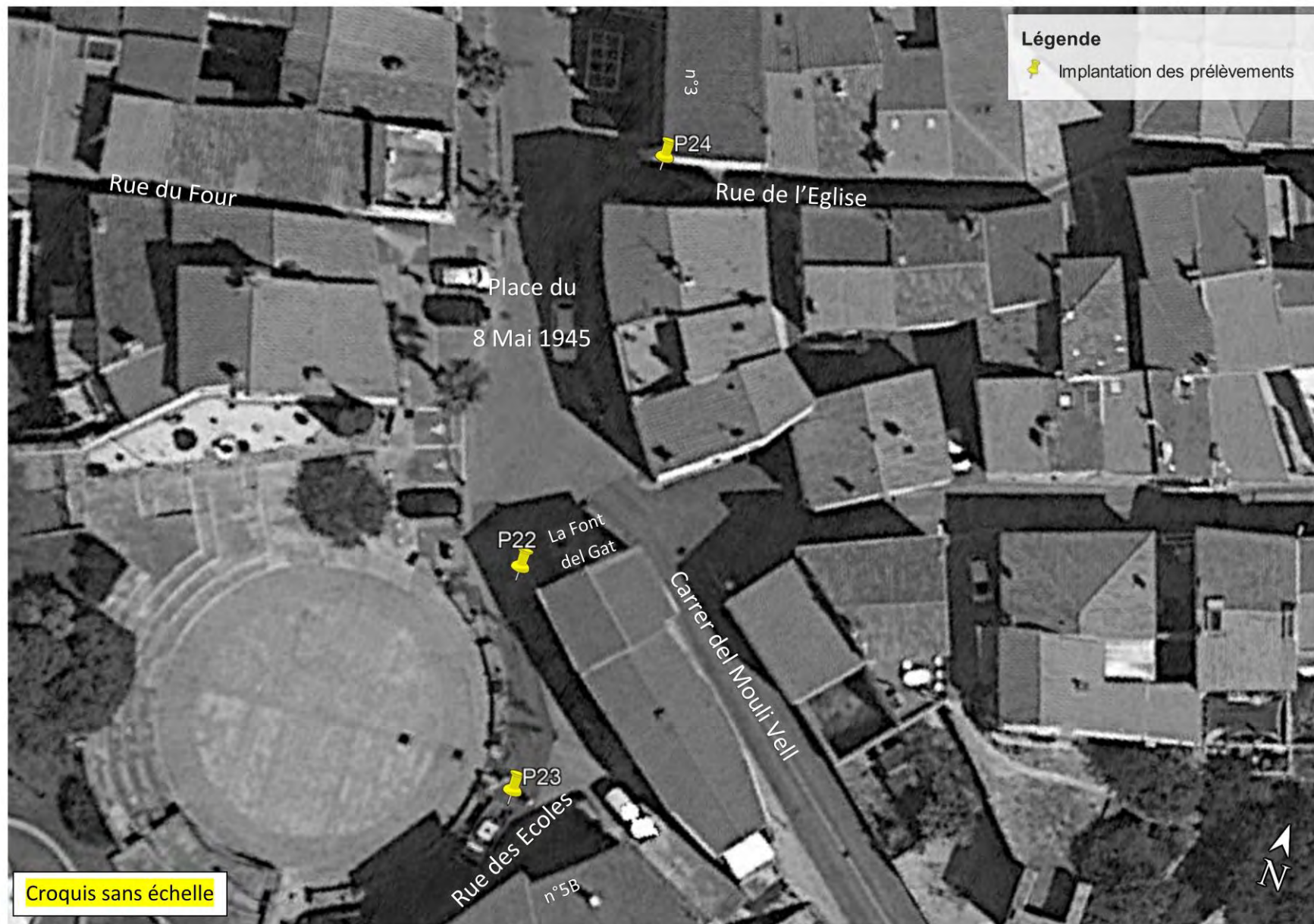
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

3. Description générale du bien et réalisation du repérage

Date du repérage	Le 09/08/19 et le 14/08/19
Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage	Plan de zonage des travaux, Cahier des charges,
Représentant du propriétaire (accompagnateur)	FAYOLE Clément – Ingénieur Chef de Projet – Maitre d'œuvre de l'opération

3.1 Description générale du lot

Réseau et branchements eaux usées ainsi que revêtements de chaussées en enrobés.

3.2 Liste des parties visitées

- Pour les enrobés de chaussées et de trottoirs :

Le périmètre de repérage correspond aux emprises indiquées fournis par le représentant du Maitre d'Ouvrage rappelé dans la partie programme des travaux hors Rue des Roitelets (début de la rue), Rue des Mésanges, Avenue Maréchal Foch, Rue du Four, Carrer del Mouli Vell.

- Pour les réseaux d'eaux usées :



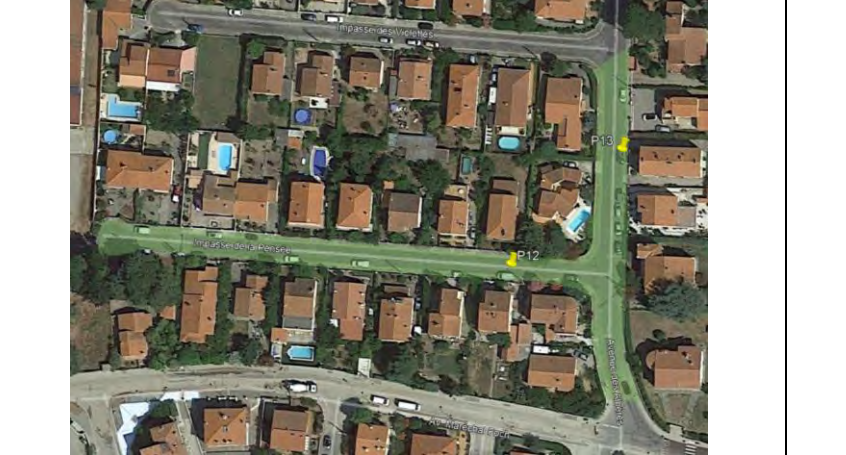

Les réseaux des Eaux usées de la Rue Vilaseca, Chemin des Bergers du Tech et Relais des Chartreuses sont à intégrer au périmètre de repérage à la demande du Donneur d'Ordre.

Les boites de branchements existantes visibles et accessibles situées sur l'emprise public des travaux.

3.3 Tableau récapitulatif des parties visitées

Nom	Photos
Rue des Roitelets	




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

<p>Rue Joseph Vilaseca, Chemin du Mas Blanc, Avenue Léon Jean Grégory, Boulevard du Pic de Néoulous, Boulevard des Aspres, Rue de la Coume et Rue de Valmanya</p>	
<p>Rue Pablo Casals et Boulevard du Pic de Néoulous</p>	
<p>Impasse de la Pensée et Avenue des Albères</p>	
<p>Chemin des Bergers du Tech, Rue du Pont et Avenue Maréchal de Lattre et Tassigny</p>	



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

<p>Impasse des Ecoles, Rue Max Wallet et Rue du Pont</p>	
<p>Rue Mirabeau, Rue des Ecoles et Rue Fontaine Llauze</p>	
<p>Place du 8 Mai 1945, Rue de l'Eglise et Rue des Ecoles</p>	

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

<p>Via Ruscinonem</p>	
<p>Rue Clémentine, Rue du Pila et Rue de Molas</p>	
<p>Rue Clairefontaine</p>	
<p>Avenue d'en Carbouner et rue des Cistes</p>	

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

<p>Avenue d'en Carbouner et secteur Relais des Chartreuses</p>	
<p>Carrer d'en Cavailles</p>	

3.4 Parties non visitées

Parties d' ouvrage	Raison de l' absence de visite
Regard de visite situé au niveau du n°27 Chein des Bergers du Tech	Regard bloqué
Regard de visite situé au niveau du n°27 Chein des Bergers du Tech	Regard rempli d'effluent

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

3.5 Méthodologie du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante :

Dans le périmètre des travaux définis par le donneur d'ordre, l'opérateur de repérage procède à un examen visuel des ouvrages en vue de rechercher puis de recenser et identifier les matériaux ou produits susceptibles de contenir **de l'amiante** (matériau ou produit ayant **intégré de l'amiante** pendant certaines périodes de leur fabrication) entrant dans le cadre de la présente mission et pouvant être sollicités directement ou indirectement lors des travaux envisagés.

L'**inspection visuelle** peut être complétée par investigations approfondies et des sondages qui permettent **de s'assurer** de la composition **interne d'un** ouvrage ou **d'un volume**.

La mission est réalisée selon les prescriptions décrites **à l'annexe A de la Norme NF X 46 020** de aout 2017.

A l'issue de cette inspection sont recensés les matériaux ou produits susceptibles de contenir de **l'amiante**.

En fonction de sa connaissance, de son expérience et du type de matériau ou produit (annexe A de la Norme NF X 46 020 de aout 2017), l'opérateur de repérage peut conclure **à la présence d'amiante** sans recourir aux prélèvements et analyses.

En cas de doute sur la présence **d'amiante** (absence **d'informations** documentaires, produits non identifiés), un ou des prélèvements pour analyses sont réalisés sur les matériaux et ou produits susceptibles de contenir de **l'amiante** pour **conclure à l'absence** ou à la présence **d'amiante**.




Les prélèvements concernent tout ou une partie **de l'épaisseur** des matériaux conformément aux prescriptions **de l'annexe A de la** norme NF X 46-020 de aout 2017.

Conformément aux prescriptions de **l'annexe B** de la norme NF X 46-020 de aout 2017:

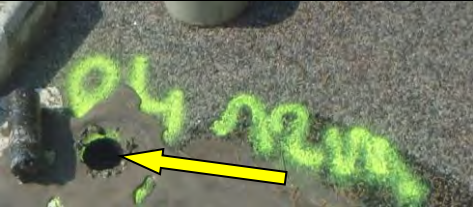


- les prélèvements sont réalisés dans des conditions conduisant à une pollution minimale des lieux.
- pour éviter tout risque de contamination croisée :
 - les outils sont à usage unique ou sont soigneusement nettoyés après chaque prélèvement.
 - les prélèvements sont conditionnés individuellement en double emballage étanche.
- pour assurer une parfaite traçabilité des échantillons **prélevés**, l'**identification** est portée de manière **indélébile sur l'emballage** et si possible sur **l'échantillon**. Une **fiche d'accompagnement**, **reprenant l'identification** est transmise au laboratoire.

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




4. Résultats détaillés du repérage

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélev.	n° labo.		
Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P1	IT141908-19372	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges (parking)	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P2	IT141908-19373	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°2	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P3	IT141908-19374	Absence d' amiante , par identification du laboratoire

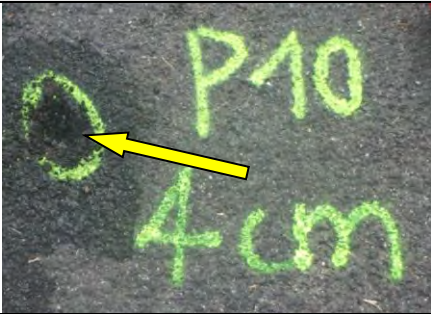

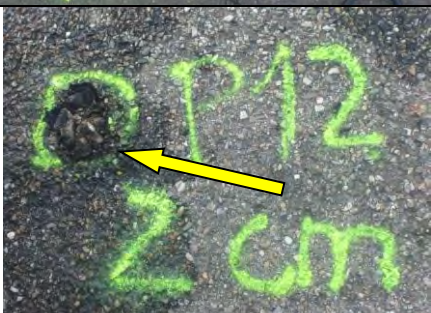
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°7	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P4	IT141908-19375	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Boulevard des Aspres – Entre le n°1 et le n°5	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P5	IT141908-19376	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Rue de la Coumes – au niveau du n°1	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P6	IT141908-19377	Absence d' amiante , par identification du laboratoire

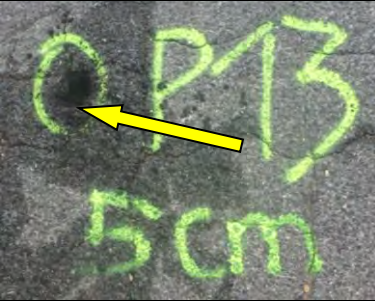


Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Boulevard des Aspres – En face du n°9	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P7	IT141908-19378	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Boulevard des Aspres – Au niveau de l'intersection avec la Rue de la Valmanya	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P8	IT141908-19379	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue de la Valmanya – Au niveau du n°9 Boulevard des Aspres	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P9	IT141908-19380	Absence d'amiante, par identification du laboratoire



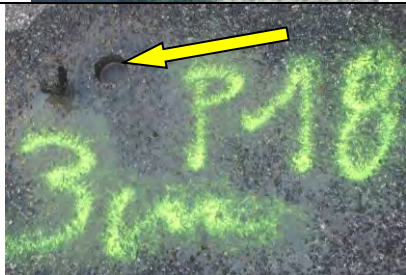
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante			
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante
					n° prélév.	n° labo.	
Rue Pablo Casals - Au niveau du n°6	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P10 IT141908-19381	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Boulevard du Pic Néoulous - Au niveau du n° 8	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P11 IT141908-19382	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Impasse de la Pensée - Au niveau du n°3	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P12 IT141908-19383	Absence d' amiante , par identification du laboratoire




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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Avenue des Albères - Au niveau du n°9	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P13	IT141908-19384	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Chemin des Bergers du Tech - Au niveau du n°27	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P14	IT141908-19385	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue du Pont - Au niveau du n°33	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P15	IT141908-19386	Absence d'amiante, par identification du laboratoire

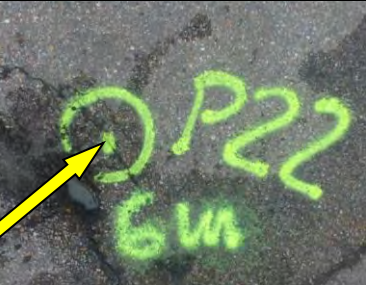


Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante			
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante
					n° prélev.	n° labo.	
Rue du Pont – Au niveau du n°33	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P16 IT141908-19387	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Avenue Maréchal de Lattre et Tassigny – Au niveau du n°75	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P17 IT141908-19388	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Impasse de l'École – Au niveau du n°5	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P18 IT141908-19389	Absence d' amiante , par identification du laboratoire

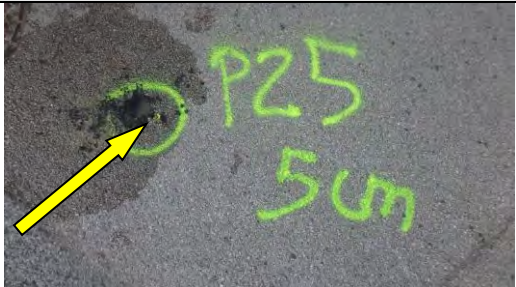

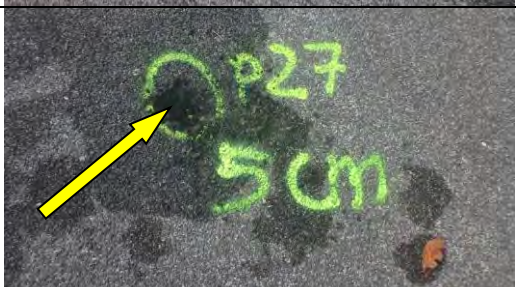
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Rue Max Wallet - Au niveau du n°4	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P19	IT141908-19390	Absence d'amiante , par identification du laboratoire
Rue Max Wallet - Au niveau du n°1	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P20	IT141908-19391	Absence d'amiante , par identification du laboratoire
Rue du Pont - Au niveau du n°2	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P21	IT141908-19392	Absence d'amiante , par identification du laboratoire

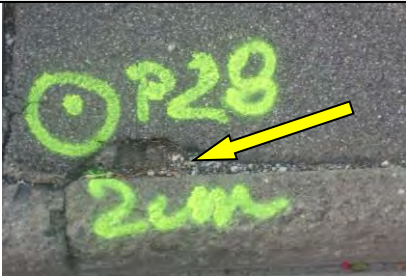


Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante			
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante
					n° prélèv.	n° labo.	
Place du 8 Mai 1945 – A coté de la Font del Gat	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P22 IT141908-19393	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue des Ecoles – Au niveau du n°5B	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P23 IT141908-19394	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue de l'Eglise – Au niveau du n°3 Place du 8 Mai 1945	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P24 IT141908-19395	Absence d'amiante, par identification du laboratoire



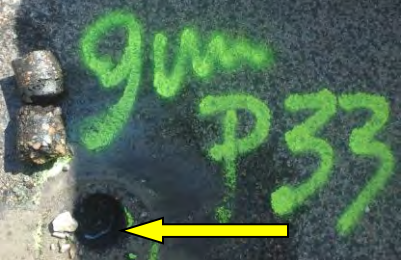
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Via Ruscinomen - Au niveau du n°19	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P25	IT141908-19333	Absence d'amiante , par identification du laboratoire
Via Ruscinomen - Au niveau du n°19	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P26	IT141908-19334	Absence d'amiante , par identification du laboratoire
Rue Clémentine - Passage piétonnier en face du n°15	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P27	IT141908-19335	Absence d'amiante , par identification du laboratoire


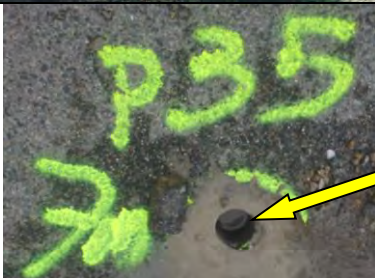

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante			
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante
					n° prélèv.	n° labo.	
Rue Clémentine -Au niveau du n°12	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P28 IT141908-19336	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue Clémentine - Parking au niveau du n°8	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P29 IT141908-19337	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue Clémentine - Au niveau du n°8	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P30 IT141908-19338	Absence d'amiante, par identification du laboratoire




Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amianté avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Avenue d'en Carbouner – Au niveau de l'intersection avec la Rue des Cistes (à côté du Poteau incendie)	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P31	IT141908-19339	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Avenue des Cistes – Au niveau du n°6	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P32	IT141908-19340	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°21	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P33	IT141908-19341	Absence d'amiante, par identification du laboratoire


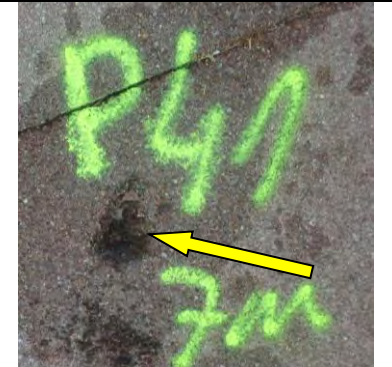
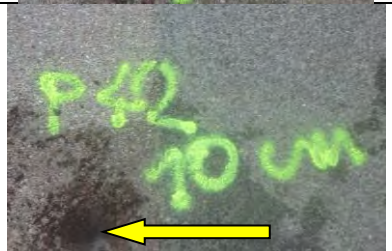
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°23	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P34	IT141908-19342	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°34	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P35	IT141908-19343	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°25	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P36	IT141908-19344	Absence d'amiante, par identification du laboratoire



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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante			
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante
					n° prélèv.	n° labo.	
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P37 IT141908-19345	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P38 IT141908-19346	Absence d'amiante, par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P39 IT141908-19347	Absence d'amiante, par identification du laboratoire



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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P40	IT141908-19348	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	Trottoir	Enrobés		O u i	Carottage	P41	IT141908-19349	Absence d' amiante , par identification du laboratoire
Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	Chaussée	Enrobés		O u i	Carottage	P42	IT141908-19350	Absence d' amiante , par identification du laboratoire



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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Avenue d'en Carbouner – Regard au niveau du n° 8	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P43	IT141908-26623	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Avenue d'en Carbouner – Regard au niveau du n° 21	Branchement Eaux usées	Canalisation	Pas de Photo	O u i	Sectionnement	P44	IT141908-26624	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Chemin privé – Résidence La Source regard au niveau du grillage coté piscine	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P45	IT141908-26625	Présence d'amiante , par identification du laboratoire



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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Chemin privé – Résidence La Source regard au niveau du grillage coté piscine	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P46	IT141908-26626	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Chemin privé – Résidence La Source regard en contrebas de la résidence entre les constructions et la piscine	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P47	IT141908-26627	Présence d'amiante , par identification du laboratoire

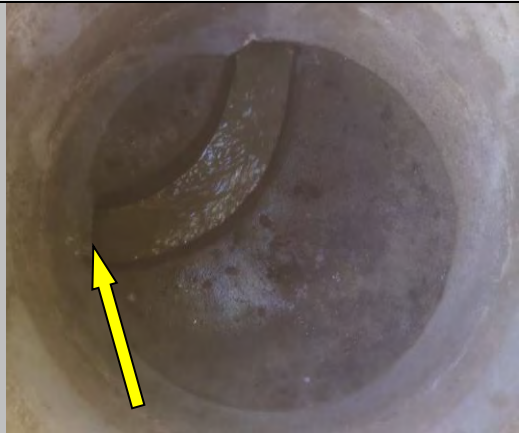
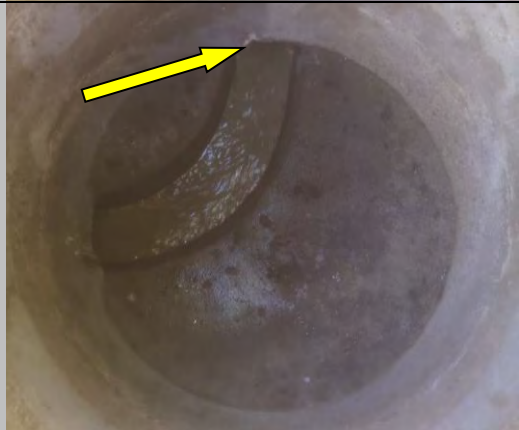
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Chemin du Mas Blanc – Regard au niveau de l'intersection avec la Rue Joseph Vilaseca	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P48	IT141908-26628	Présence d'amiante, par identification du laboratoire
Chemin du Mas Blanc – Regard au niveau de l'intersection avec la Rue Joseph Vilaseca	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P49	IT141908-26629	Présence d'amiante, par identification du laboratoire



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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Rue Joseph Vilaseca – Regard au niveau de l'intersection avec l'Avenue Léon Jean Grégory	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P50	IT141908-26630	Présence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue Joseph Vilaseca – Regard au niveau de l'intersection avec l' Avenue Léon Jean Grégory	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P51	IT141908-26631	Présence d'amiante, par identification du laboratoire

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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Rue du Pont – Regard au niveau du n° 33	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P52	IT141908-26632	Présence d'amiante, par identification du laboratoire
Rue du Pont – Regard au niveau du n° 33	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P53	IT141908-26633	Présence d'amiante, par identification du laboratoire


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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Chemin des Bergers du Tech – Regard au niveau du n° 39 Rue du Pont	Réseau Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P54	IT141908-26634	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Chemin des Bergers du Tech – Regard au niveau du n° 39 Rue du Pont	Branchement Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P55	IT141908-26635	Présence d'amiante , par identification du laboratoire

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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/ absence d' amiante	
					n° prélev.	n° labo.		
Chemin des Bergers du Tech – Tabouret au niveau du n° 39 Rue du Pont	Branchement Eaux usées	Tabouret de branchement (Partie haute)		O u i	Sectionnement	P56	IT141908-26636	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Chemin des Bergers du Tech – Canalisation descente façade au niveau du n° 39 Rue du Pont	Branchement Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P57	IT141908-26637	Présence d'amiante , par identification du laboratoire
Chemin des Bergers du Tech – Canalisation descente façade au niveau du n° 41 Rue du Pont	Branchement Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P58	IT141908-26638	Présence d'amiante , par identification du laboratoire

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

Localisation	Inspection			Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante				
	Composant de la construction (catégorie)	Partie d'ouvrage ou composant inspecté	Photo	Sondage	Prélèvements		Conclusion Présence/absence d' amiante	
					n° prélèv.	n° labo.		
Chemin des Bergers du Tech – Canalisation descente façade au niveau du n° 41 Rue du Pont	Branchement Eaux usées	Canalisation		O u i	Sectionnement	P59	IT141908-26639	Présence d'amiante, par identification du laboratoire

Observations : Néant

Cachet de l'opérateur
SAS Amiante Diagnostic BTP
 ZI Plaisance
 11100 NARBONNE
 ☎ 04 68 32 47 82
 adbtp@diagamiante.fr
 SIRET: 810 951 384 00017 - APE: 7112B

Date de visite **et d'établissement de l'état**

Visites effectuées les : 09/08/19 et 14/08/19
 par : Benjamin DIAZ

Rapport édité le : 08/09/19
 A : NARBONNE

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

5. Attestation sur l'honneur

Je, soussigné Benjamin DIAZ, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R 271-3 du même code, j'atteste n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance, ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon **attestation d'assurance**.

SAS Amiante Diagnostic BTP
Z.I. Plaisance
12100 NARBONNE
☎ 04 68 32 47 82
adbt@diagamiante.fr
SIRET: 810 951 384 00017 - APE: 7112B

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

6. Attestation d'assurance

COURTIER
VD ASSOCIES
81 BOULEVARD PIERRE PREMIER
33110 LE BOUSCAT
☎ **05 56 30 95 75**
📠 **08 97 50 56 06**
✉ contact@vdassocies.fr

N°ORIAS **13 010 220 (VD ASSOCIES)**
Site ORIAS www.orias.fr



Assurance et Banque

SAS , AMIANTE DIAGNOSTIC BTP
29 AV DU CHAMP DE MARS
11100 NARBONNE

Votre contrat

Responsabilité Civile Prestataire
Souscrit le **15/04/2019**

Vos références

Contrat
10462982404
Client
668727520

Date du courrier
18 avril 2019

Votre attestation Responsabilité Civile Prestataire

AXA France IARD atteste que :
AMIANTE DIAGNOSTIC BTP

Est titulaire du contrat d'assurance n° **10462982404** ayant pris effet le **15/04/2019**.
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 LABSENCE DE MATERIAUX CONTENANT DE LAMIANTE

DIAGNOSTIC TECHNIQUE AMIANTE

DIAGNOSTIC AMIANTE PARTIES PRIVATIVES

CONTROLE PERIODIQUE (AMIANTE)

CONTROLE VISUEL APRES TRAVAUX (PLOMB - AMIANTE)

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 €. 722 057 460 R.C.S. PARIS. TVA Intracommunautaire n° FR 14 22 057 460 - Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

1/3

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Vos références

Contrat
10462982404
Client
668727520

REPERAGE AMIANTE AVANT/ APRES TRAVAUX ET DEMOLITION

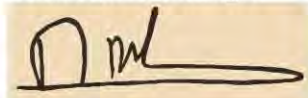
DIAGNOSTIC ET PRELEVEMENTS HAP

REPERAGE AMIANTE ET D'HAP SUR SURFACE BITUMEE ET ENROBES

La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurant dans le tableau ci-après.

La présente attestation est valable du **15/04/2019** au **01/01/2020** et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Matthieu Bébéar
Directeur Général Délégué



Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Vos références

Contrat
10462982404
Client
668727520

Nature des garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après)	9 000 000 € par année d'assurance
<u>Dont :</u> Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance

Autres garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus)(article 3.1 des conditions générales)	750 000 € par année d'assurance
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	600 000 € par année d'assurance
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	150 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

C.G. : Conditions Générales du contrat.

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 €. 722 057 460 R.C.S. PARIS. TVA intracommunautaire. n° FR 14 22 057 460 • AXA France Vie. S.A. au capital de 487 725 073.50 €. 310 499 959 R.C.S Paris. TVA intracommunautaire n° FR 62 310 499 559 • AXA Assurances IARD Mutuelle. Société d'Assurance Mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 • AXA Assurances Vie Mutuelle. Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation à cotisations fixes. Siren 353 457 245 - TVA intracommunautaire n° FR 48 353 457 245 • Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre cedex • Entreprises régies par le Code des Assurances. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

7. Certificat de compétences



Certificat
Attribué à
Monsieur BENJAMIN DIAZ

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat*
Amiante sans mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, 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	04/05/2018	03/05/2023
Amiante avec mention	Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, 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	04/05/2018	03/05/2023

Date : 04/05/2018 Numéro de certificat : 8111519

Jacques MATILLON - Directeur Général



* Sous réserve du respect des dispositions contractuelles et des résultats positifs des surveillances réalisées, ce certificat est valable jusqu'au : voir ci-dessus

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.
Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur www.bureauveritas.fr/certification-diaz

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
60, avenue du Général de Gaulle – Immeuble Le Guillaumet - 92046 Paris La Défense



CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION
N° 0-0087
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr



RECYCLÉ
Papier fait à partir de matériaux recyclés
FSC® C124913



Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

8. Annexes

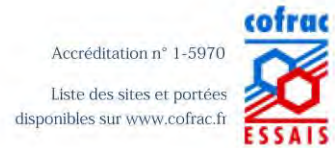
Sommaire des annexes

- 59 Fiches de rapports **d'essais recherche et identification d'amiante.**
- 42 Fiches de rapports **d'essais recherche et identification des HAP.**

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19372 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19372
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P1 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

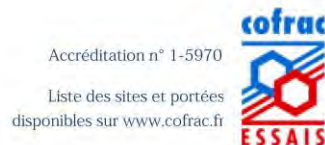
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19373 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19373
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P2 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19374 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19374
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P3 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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 :

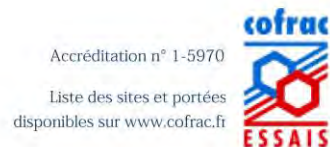
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19375 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19375
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P4 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

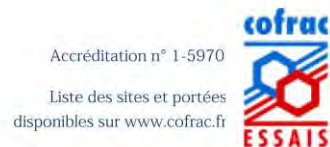
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19376 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19376
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P5 - Enrobés - -
Description ITGA	Peinture / Carotte d'enrobé bitumineux – couche 1 / Carotte d'enrobé bitumineux – couche 2 / Carotte d'enrobé bitumineux – couche 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + carotte d'enrobé bitumineux – couche 1 + carotte d'enrobé bitumineux – couche 2 + carotte d'enrobé bitumineux – couche 3	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19377 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19377
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P6 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

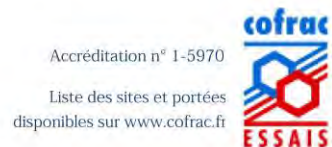
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19378 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19378
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P7 - Enrobés - -
Description ITGA	Peinture / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19379 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19379
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P8 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19380 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19380
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P9 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	2

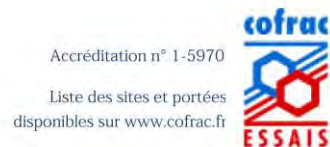
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19381 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19381
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P10 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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 :

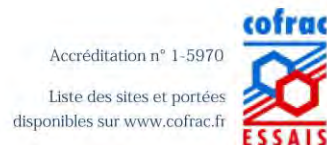
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19382 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19382
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P11 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

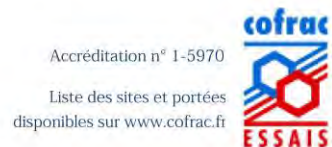
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19383 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19383
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P12 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19384 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19384
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P13 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

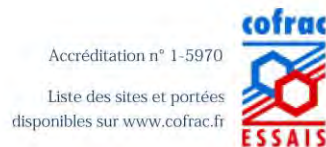
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19385 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19385
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P14 - Enrobés - -
Description ITGA	Peinture / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

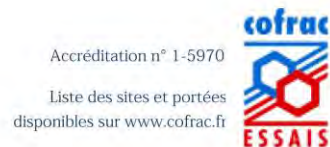
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19386 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19386
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P15 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19387 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19387
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P16 - Enrobés - -
Description ITGA	Peinture / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

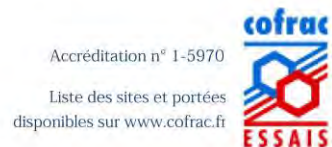
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19388 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19388
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P17 - Enrobés - -
Description ITGA	Peinture / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Peinture non séparable + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

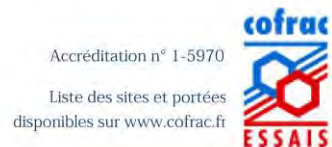
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19389 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19389
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P18 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19390 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19390
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P19 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur / Matériau compact gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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 :

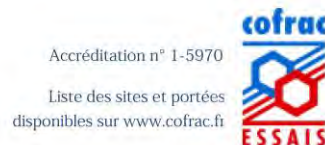
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1
Matériau compact gris		Non analysé		

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19391 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19391
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P20 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

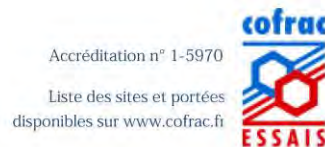
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19392 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19392
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P21 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

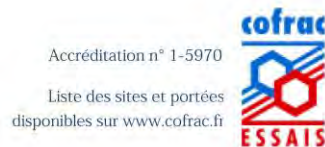
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19393 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19393
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P22 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19394 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19394
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P23 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19395 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30507
Echantillon ITGA : IT141908-19395
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P24 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

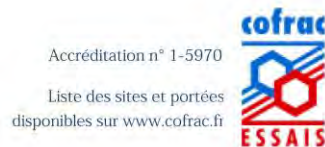
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19333 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19333
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P25 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Liste des sites et portées
disponibles 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° IT141908-19334 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19334
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P26 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19335 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19335
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P27 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19336 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19336
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P28 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

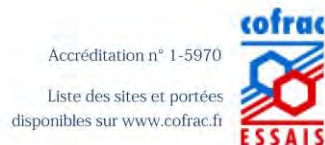
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19337 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19337
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P29 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

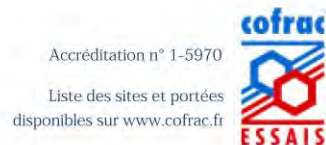
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19338 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19338
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P30 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	--	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19339 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19339
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P31 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur + peinture non séparable	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	2

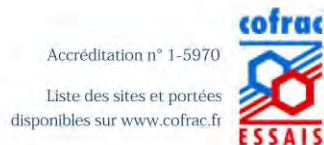
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19340 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19340
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P32 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	--	1

Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19341 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19341
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P33 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 20/08/2019	Amiante non détecté	---	1

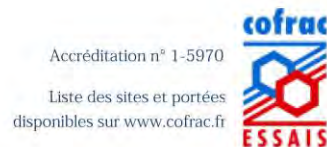
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19342 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19342
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P34 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19343 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19343
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P35 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :

- (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
- (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur + peinture non séparable	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

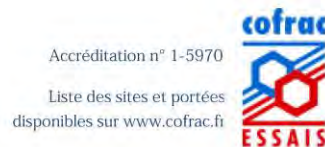
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19344 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19344
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P36 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

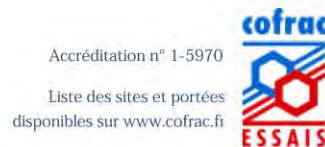
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19345 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19345
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P37 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

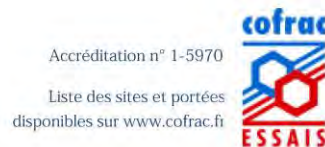
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19346 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19346
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P38 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19347 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19347
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P39 - Enrobés - -
Description ITGA	Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas / Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur / Peinture

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai haut + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai bas + carotte d'enrobé bitumineux – prise d'essai à cœur + peinture non séparable	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

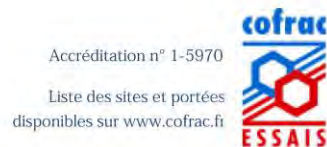
DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19348 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19348
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P40 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19349 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19349
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P41 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

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 2 ans.

DTA 164 rev 15

Page 1 / 1

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-19350 EN DATE DU 20/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30503
Echantillon ITGA : IT141908-19350
Reçu au laboratoire le : 16/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P42 - Enrobés - -
Description ITGA	Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 / Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT085)
 - (2) - Attaque chimique, broyage et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT286)

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	Nombre de préparations
▶ Agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 1 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 2 + agrégats d'enrobés bitumineux – prise d'essai 3	META (2) le 19/08/2019	Amiante non détecté	---	1

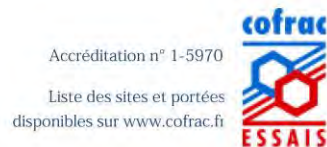
Validé par : Audrey GUILLOU - Analyste

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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26623 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26623
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P43 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26624 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26624
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P44 - C.F.C --
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

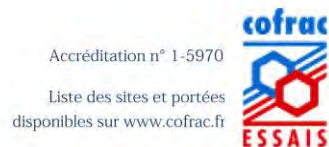
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26625 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26625
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P45 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

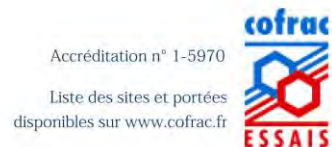
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26626 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26626
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P46 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

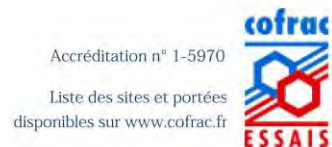
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26627 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26627
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P47 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

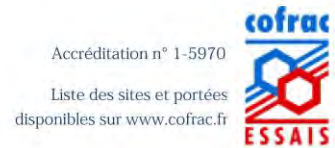
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26628 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26628
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P48 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26629 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26629
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P49 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - 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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26630 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26630
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P50 - C.F.C --
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26631 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26631
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P51 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26632 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26632
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P52 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

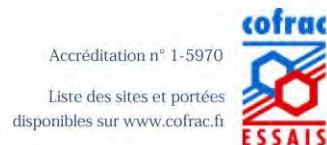
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26633 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26633
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P53 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

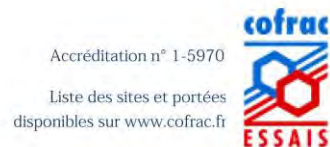
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26634 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26634
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P54 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

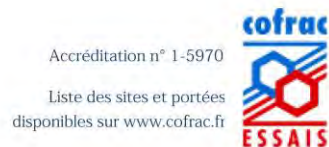
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26635 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26635
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Ref. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P55 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

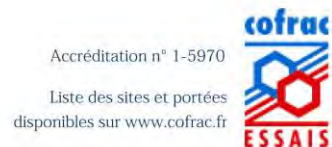
Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26636 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26636
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P56 - T.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26637 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26637
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P57 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- 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 Analyisée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26638 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26638
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P58 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - Analyste

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.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° IT141908-26639 EN DATE DU 22/08/2019 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 :
AD BTP
MR. Benjamin DIAZ
29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

Prélèvement :
Commande ITGA : IT1419-30955
Echantillon ITGA : IT141908-26639
Reçu au laboratoire le : 22/08/2019

Réf. Client : Les informations fournies par le client sont retranscrites dans le tableau ci-dessous.

Commande	LB
Dossier client	-
Echantillon	P59 - C.F.C - -
Description ITGA	Fibrociment gris avec fibres visibles

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Nombre de préparations
▶ Fibrociment gris avec fibres visibles	MOLP le 22/08/2019	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile Crocidolite	2

Validé par : Christophe LE BOURHIS - 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 2 ans.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Tableau récapitulatif des HAP campagne de prélèvements sur LE BOULOU :

	Somme des 16 HAP	Localisation	Date prélèvements
P1	< 9,1 mg/kg	Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges	09/08/19
P2	< 9,1 mg/kg	Rue des Roitelets – Au niveau du n°2 Rue des Mésanges (parking)	09/08/19
P3	< 9,1 mg/kg	Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°2	09/08/19
P4	< 9,1 mg/kg	Rue Joseph Vilaseca – Au niveau du n°7	09/08/19
P5	< 9,1 mg/kg	Boulevard des Aspres – Entre le n°1 et le n°5	09/08/19
P6	< 9,1 mg/kg	Rue de la Coumes – au niveau du n°1	09/08/19
P7	< 9,1 mg/kg	Boulevard des Aspres – En face du n°9	09/08/19
P8	< 9,1 mg/kg	Boulevard des Aspres – Au niveau de l'intersection avec la Rue de la Valmanya	09/08/19
P9	< 9,1 mg/kg	Rue de la Valmanya – Au niveau du n°9 Boulevard des Aspres	09/08/19
P10	< 9,1 mg/kg	Rue Pablo Casals – Au niveau du n°6	09/08/19
P11	< 9,1 mg/kg	Boulevard du Pic Néoulous – Au niveau du n° 8	09/08/19
P12	< 9,1 mg/kg	Impasse de la Pensée – Au niveau du n°3	09/08/19
P13	< 9,1 mg/kg	Avenue des Albères – Au niveau du n°9	09/08/19
P14	< 15 mg/kg	Chemin des Bergers du Tech – Au niveau du n°27	09/08/19
P15	< 9,1 mg/kg	Rue du Pont – Au niveau du n°33	09/08/19
P16	< 9,1 mg/kg	Rue du Pont – Au niveau du n°33	09/08/19
P17	< 9,1 mg/kg	Avenue Maréchal de Lattre et Tassigny – Au niveau du n°75	09/08/19
P18	< 9,1 mg/kg	Impasse de l'École – Au niveau du n°5	09/08/19
P19	< 9,1 mg/kg	Rue Max Wallet – Au niveau du n°4	09/08/19
P20	< 9,1 mg/kg	Rue Max Wallet – Au niveau du n°1	09/08/19
P21	< 22 mg/kg	Rue du Pont – Au niveau du n°2	09/08/19
P22	< 12 mg/kg	Place du 8 Mai 1945 – A coté de la Font del Gat	09/08/19
P23	< 9,1 mg/kg	Rue des Ecoles – Au niveau du n°5B	09/08/19
P24	< 9,1 mg/kg	Rue de l'Eglise – Au niveau du n°3 Place du 8 Mai 1945	09/08/19
P25	< 9,1 mg/kg	Via Ruscinomen – Au niveau du n°19	09/08/19
P26	< 9,1 mg/kg	Via Ruscinomen – Au niveau du n°19	09/08/19

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

P27	<	9,1 mg/kg	Rue Clémentine – Passage piétonnier en face du n°15	09/08/19
P28	<	9,1 mg/kg	Rue Clémentine – Au niveau du n°12	09/08/19
P29	<	9,1 mg/kg	Rue Clémentine – Parking au niveau du n°8	09/08/19
P30	<	9,1 mg/kg	Rue Clémentine – Au niveau du n°8	09/08/19
P31	<	9,2 mg/kg	Avenue d'en Carbouner – Au niveau de l'intersection avec la Rue des Cistes (à côté du Poteau incendie)	09/08/19
P32	<	9,1 mg/kg	Avenue des Cistes – Au niveau du n°6	09/08/19
P33	<	9,1 mg/kg	Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°21	09/08/19
P34	<	9,1 mg/kg	Avenue d'en Carbouner – Au niveau du n°23	09/08/19
P35	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°34	09/08/19
P36	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°25	09/08/19
P37	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	09/08/19
P38	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°18	09/08/19
P39	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	09/08/19
P40	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°16	09/08/19
P41	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	09/08/19
P42	<	9,1 mg/kg	Carrer d'en Cavailles – Au niveau du n°4	09/08/19

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



ITGA
Agence de Saint-Etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Liste des sites et portées
disponibles 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 ^(C).

Rapport d'essai : KSP1908-0464-001_1

Date : 29 août 2019

Client :	AD BTP	ITGA :	
Réf. commande :	IT0819-811	Date de réception des échantillons :	21 août 2019
Interlocuteur :	MR. DIAZ Benjamin		
Adresse :	29 avenue du champ de mars ZI Plaisance 11100 NARBONNE		

Description : Enrobé bitumineux (x24)

Analyses demandées : Teneur en HAP

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le jeudi 29 août 2019

La Responsable d'Essai

Christine DE AZEVEDO

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. 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.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/9

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P01	P02	P03
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P01	P02	P03	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P04	P05	P06
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P04	P05	P06	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
Support de prélèvement : Enrobé
Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P07	P08	P09
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P07	P08	P09	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P10	P11	P12
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P10	P11	P12
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P13	P14	P15
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P13	P14	P15
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	1,10 ± 0,33	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	3,20 ± 0,96	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	2,20 ± 0,66	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	1,20 ± 0,36	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	0,80 ± 0,24	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 15	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
Support de prélèvement : Enrobé
Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P16	P17	P18
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P16	P17	P18
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P19	P20	P21
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P19	P20	P21
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	1,10 ± 0,33
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	2,90 ± 0,87
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0,50 ± 0,15
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	2,20 ± 0,66
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	3,7 ± 1,1
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0,70 ± 0,21
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	5,2 ± 1,6
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 22

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0464-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
Support de prélèvement : Enrobé
Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P22	P23	P24
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P22	P23	P24	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	1,10 ± 0,33	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	0,80 ± 0,24	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	2,10 ± 0,63	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 12	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux



ITGA
Agence de Saint-Etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Liste des sites et portées
disponibles 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 ^(C).

Rapport d'essai : KSP1908-0465-001_1

Date : 29 août 2019

Client : AD BTP
Réf. commande : IT0819-812
Interlocuteur : MR. DIAZ Benjamin
Adresse : 29 avenue du champ de mars
ZI Plaisance
11100 NARBONNE

ITGA :
Date de réception
des échantillons : 21 août 2019

Description : Enrobé bitumineux (x18)
Analyses demandées : Teneur en HAP
Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le jeudi 29 août 2019

La Responsable d'Essai

Christine DE AZEVEDO

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. 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.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/7

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P25	P26	P27
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P25	P26	P27
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	1,00 ± 0,30
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification, I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P28	P29	P30
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P28	P29	P30	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	0,50 ± 0,15	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P31	P32	P33
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I	P31	P32	P33	
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	0,60 ± 0,18	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,2	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons: 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P34	P35	P36
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P34	P35	P36
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	0,50 ± 0,15	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P37	P38	P39
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P37	P38	P39
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de **l'Amiante** avant travaux

Rapport d'essai

KSP1908-0465-001_1

29/08/2019

Teneur en HAP

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441
 Support de prélèvement : Enrobé
 Méthode de préparation : Broyage / Extraction par sonication / Concentration et Purification
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

PRÉLÈVEMENT

	P40	P41	P42
Emplacement	/	/	/

RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P40	P41	P42
Naphtalène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène ^(C)	1,30	35%	mg/kg	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)	< 1,3 (LQ)
Pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène ^(C)	0,800	30%	mg/kg	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène ^(C)	0,500	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 9,1	≤ 9,1	≤ 9,1

REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 22/08/2019
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.