



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

RAPPORT DE REPERAGE **20160201348 - MONUMENTS AUX HEROS-1 / AMIANTE**
ETABLI EN UN EXEMPLAIRE ORIGINAL LE **21/03/2016**

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 décembre 2008 « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis ».

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.

Bien objet de la mission :

Adresse :	Square Lieutenant Danjaume 13007 MARSEILLE
Partie de bien inspectée :	Parties et éléments désignées par le donneur d'ordre le jour de la visite.
Date de visite :	17/02/2016

Thomas DEVENOGES

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

Sommaire

1.	Renseignements concernant la mission	2
2.	Conclusions du rapport	4
3.	Description générale du bien et réalisation du repérage	6
4.	Résultats détaillés du repérage	7
5.	Attestation sur l'honneur.....	8
6.	Attestation d'assurance.....	9
7.	Certificat de compétences	10
8.	Annexes.....	11

1. Renseignements concernant la mission

1.1 Désignation du bâtiment

Type de bâtiment : Bâtiment
Numéro (indice) : 20160201348 - Monuments aux héros (1)
Date du permis de construire (à défaut date de construction) : Non communiqué
Adresse complète : Square Lieutenant Danjaume
13007 MARSEILLE
Référence cadastrale : Section : Non Communiqué
Bien en copropriété : Pas de copropriété

1.2 Désignation du client

Désignation du Propriétaire :

Nom : Ville de Marseille
Adresse : 1 Place St Eugène
13007 MARSEILLE

1.3 Désignation de l'opérateur de repérage

Nom : Thomas DEVENOGES
Email : contact@alcyon.pro
Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par I.Cert . Le N° du certificat est CPDI 2697 délivré le 19/05/2014 et expirant le 18/05/2019.

1.4 Organisme chargé de la mission

Raison Sociale : Alcyon
Adresse : 58 avenue Labé - ZA les Paluds - CS 51484 - 13785 AUBAGNE
Numéro SIRET : 419 035 381 00047

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

Code NAF : 7112 B
N° TVA : FR 26 419 035 381
N° RCS : 2001 B 01199
Compagnie d'assurance : Nom de la compagnie : LLOYD'S
N° de police : B11771400425
Valide jusqu'au : 31/03/2016

1.5 Désignation du laboratoire d'analyse

Nom : ITGA Aix En Provence
Adresse : Arteparc - Bâtiment E - Route de la côte d'Azur
CS n° 30012
13590 MEYREUIL

Laboratoire titulaire d'une accréditation en cours de validité référencée sous le n° 1-1029.

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 décembre 2008 « 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'immeuble sur lesquelles les travaux auront un impact direct ou indirect (vibrations, chocs, etc.)

Dans le cadre de la réalisation de cette mission de repérage avant travaux, **la liste des matériaux de construction concernés par le repérage est directement en lien avec la nature des travaux envisagés** (matériaux concernés directement ou indirectement par les travaux). L'annexe 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 :**

Le programme des travaux concerne la réfection des parties et éléments désignés par le donneur d'ordre le jour de la visite.

▪ **Documents fournis par le commanditaire justifiant la nature et le périmètre des travaux envisagés :**

Néant

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 du bâtiment 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 décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Remarques particulières : Une partie des locaux était occupée lors de la visite.

2.1 Liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante

Après analyse en laboratoire :

Description	Localisation	Prélèvement	Etat
Néant			

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
Revêtement de route/Enrobé (rouge) [Hors annexe 13-9]	Esplanade haut	n° 82013
Mur/Revêtements (étanchéité) [Hors annexe 13-9]	Esplanade haut	n° 82017
Mur/Enduit [Hors annexe 13-9]	Esplanade haut	n° 82014
Façade/Enduit [Hors annexe 13-9]	Local technique	n° 82020
Mur/Enduit projeté	Local technique	n° 82018
Sol/Béton [Hors annexe 13-9]	Local technique	n° 82019
Revêtement de route/Enrobé (rouge) [Hors annexe 13-9]	Esplanade bas	n° 82016
Mur/Enduit [Hors annexe 13-9]	Esplanade bas	n° 82015

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

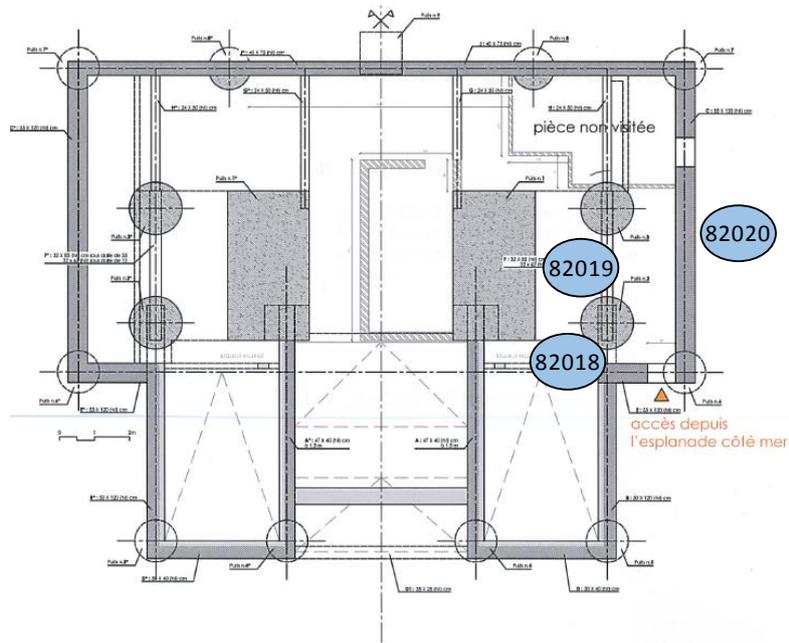
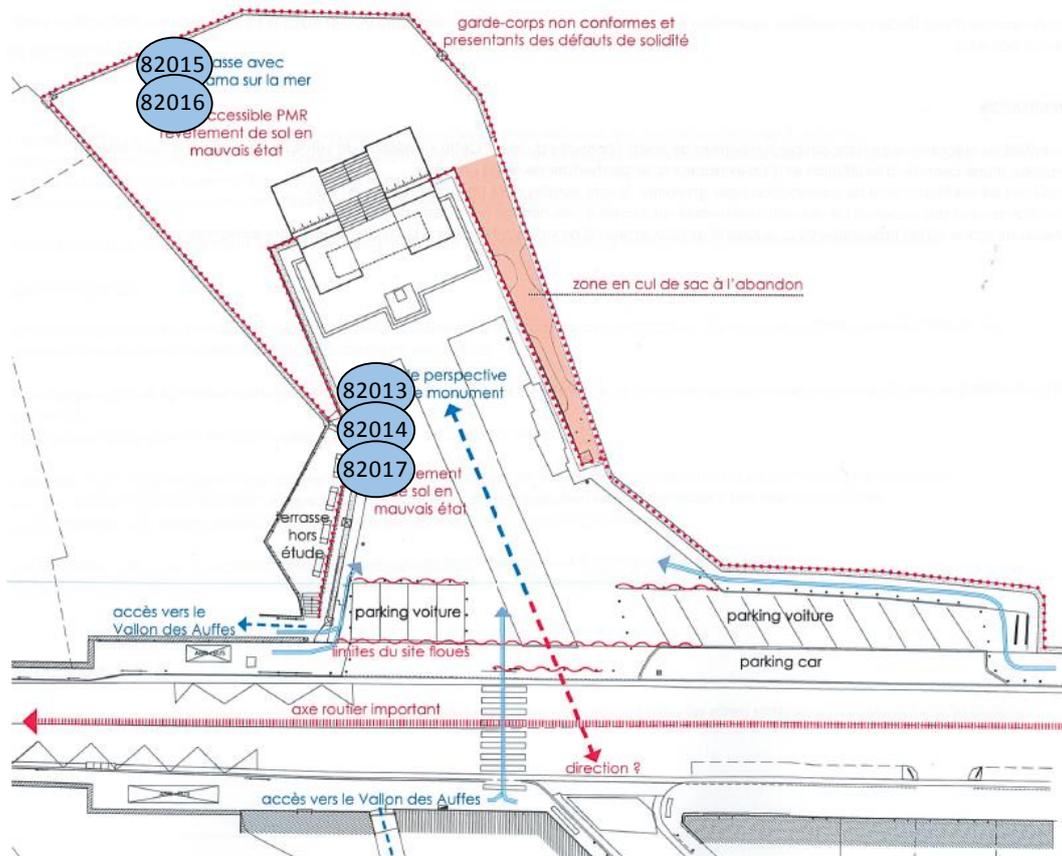
Description	Localisation
Néant	

2.3 Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et/ou des analyses ultérieures devront être effectuées

Description	Localisation	Cause de non-prélèvement
Néant		

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

2.4 Plans de localisation des MPCA



Légende :

XXX Prélèvement sans amiante (n° d'analyse).

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 17/02/2016
Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage Plans
Représentant du propriétaire (accompagnateur) M. TOBELEM

3.1 Liste des pièces visitées

Bâtiment : Esplanade haut, Local technique, Esplanade bas

3.2 Pièces ou parties de l'immeuble non visitées

Pièces ou parties d'immeuble	Raison de l'absence de visite
Néant	

3.3 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 décembre 2008.

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 décembre 2008), 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 décembre 2008.

Conformément aux prescriptions de l'annexe B de la norme NF X 46-020 de décembre 2008 :

- 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.

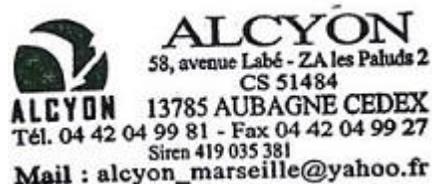
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux

4. Résultats détaillés du repérage

Localisation	Inspection				Matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante		
	Composant de la construction (catégorie)	Partie du composant inspecté	Description	Sondage N° (type)	Prélèvement	Conclusion	
						Présence/ absence d'amiante	Etat
Esplanade haut	Revêtement de route	Enrobé	rouge	-	Oui : 82013	Absence d'amiante	
Esplanade haut	Mur	Revêtements	étanchéité	-	Oui : 82017	Absence d'amiante	
Esplanade haut	Mur	Enduit		-	Oui : 82014	Absence d'amiante	
Local technique	Façade	Enduit		-	Oui : 82020	Absence d'amiante	
Local technique	Mur	Enduit projeté		-	Oui : 82018	Absence d'amiante	
Local technique	Sol	Béton		-	Oui : 82019	Absence d'amiante	
Esplanade bas	Revêtement de route	Enrobé	rouge	-	Oui : 82016	Absence d'amiante	
Esplanade bas	Mur	Enduit		-	Oui : 82015	Absence d'amiante	

Observations : Une partie des locaux était occupée lors de la visite.

Cachet de l'opérateur



Date de visite et d'établissement de l'état

Visite effectuée le : 17/02/2016
 par : Thomas DEVENOGES
 Rapport édité le : 21/03/2016
 à : AUBAGNE

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

5. Attestation sur l'honneur

Je, soussigné Thomas DEVENOGES, 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.



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

6. Attestation d'assurance



ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION

Référence: 265707

Nous, EBA INSURANCE SERVICES LTD, agissant sous forme d'une délégation de souscription dont le numéro d'agrément est B11771400425, certifions que notre client :

ALCYON
58 Avenue Labé
ZA Les Paluds 2
13400 Aubagne

Est titulaire par notre intermédiaire d'un contrat de Responsabilité Civile Professionnelle et d'Exploitation sous le n° B117700425/265707

VALIDITÉ

LA PERIODE DE VALIDITE DE LA PRÉSENTE ATTESTATION S'ETEND DU 01/04/2015 AU 31/03/2016.

DESIGNATION DES ASSUREURS

Numéro de contrat	Garantie	Désignation et adresse des Assureurs
B117700425/265707 (n° mandat B11771400425)	RESPONSABILITE CIVILE DE DROIT COMMUN	Assureur : Lloyd's 100% (numéros et pourcentages des syndicats : 50% syndicat Channel 2015, 50% syndicat CV Starr 1919) One Lime Street, London EC3M 7HA Royaume-Uni

CHAQUE SYNDICAT S'ENGAGEANT CHACUN POUR SA PART ET NON L'UN POUR L'AUTRE, SANS SOLIDARITE ENTRE EUX.

EBA INSURANCE SERVICES
5-10 Bury Street, 5th Floor, LONDON, EC3A 5AT
t:+44(0)20 7929 7711 f:+44(0)20 7929 7733 e:eba@eba-london.co.uk w:ebainsuranceservices.com

Lloyd's Broker - 1177: Authorised and Regulated by the Financial Conduct Authority: Company Registration no. 3609556

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

7. Certificat de compétences



CERTIFICAT DE COMPETENCES DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

N° CPDI 2697 Version02

Je soussigné
Philippe TROYAUX,
Directeur Général d'I.Cert,
atteste que :

Monsieur Thomas DEVENOGES

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

<i>Amiante</i>	Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis Date d'effet : 19/05/2014, date d'expiration : 18/05/2019
<i>Plomb</i>	Plomb: Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 29/04/2014, date d'expiration : 28/04/2019

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire
Le 30/06/2014





Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc EDONIA Bât G
Rue de la Terre Victoria
35760 Saint Grégoire
CPE DIFR 11 rev 09

Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz modifié par les arrêtés du 15/12/2009 et du 15/12/2011. Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique modifié par les arrêtés du 08/12/2009 et du 13/12/2011. Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment modifié par les arrêtés du 14/12/2009, du 7/12/2011 et du 14/02/2012. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis. Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréés pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation modifié par l'arrêté du 07/12/2011. Arrêté du 5 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité modifié par les arrêtés du 10/12/2009 et du 02/12/2011



ACCREDITATION
N° 4 492-22
PORTÉE D'ISO 9001 SUR
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

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

8. Annexes

Résultats d'analyses



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11079 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82013 - Enrobé rouge Esplanade Haut
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11079
Description ITGA	Agrégats d'enrobés routiers

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Agrégats d'enrobés routiers	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11080 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82014 - Enduit mur - Esplanade Haut
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11080
Description ITGA	Enduit gris

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11081 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82015 - Enduit mur - Esplanade Bas
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11081
Description ITGA	Enduit gris

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11082 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82016 - Enrobé rouge - Esplanade Bas
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11082
Description ITGA	Agrégats d'enrobés routiers

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Agrégats d'enrobés routiers	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr

Accréditation n° 1-1029
Liste des sites et portée
disponibles sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11083 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82017 - Etanchéité muret Esplanade Haut
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11083
Description ITGA	Couche bitumineuse souple avec fibres visibles

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Couche bitumineuse souple avec fibres visibles	META le 20/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11084 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82018 - Enduit mur Local technique
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11084
Description ITGA	Enduit beige

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit beige	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11086 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82019 - Béton Local technique
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11086
Description ITGA	Matériau gris compact

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Matériau gris compact	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste

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



Arteparc - Bât E - Route de la Côte d'Azur - CS 30012 -
13590 MEYREUIL
Tél : 04.42.12.11.20
Fax : 04.42.26.69.58
www.itga.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-11087 EN DATE DU 22/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client :

ALCYON SARL
M. Thomas DEVENOGES
58, rue Labbé
13400 AUBAGNE

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 18/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	2499-1348
Echantillon	82020 - Enduit de façade Local technique
Dossier client	

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-3719
Echantillon	IT041602-11087
Description ITGA	Enduit beige avec peinture

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, récupération des poussières sur grille de microscope électronique (méthode interne IT 085 ou IT 286)

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit beige avec peinture	META le 22/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Karim MECHBAL - Analyste