

RAPPORT DE MISSION DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE A INTEGRER AU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

DOSSIER DA-150637-1-DG01

1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

BATIMENT ISC

67 boulevard Pinel
69500 BRON

Périmètre de repérage : L'ensemble du bâtiment.

2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

Donneur d'Ordre : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - Service Technique et Patrimoine
Madame Roseline AUBERT
2, avenue Albert Einstein BP 61335
69609 VILLEURBANNE Cedex

Propriétaire : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - Service Technique et Patrimoine
2, avenue Albert Einstein BP 61335
69609 VILLEURBANNE Cedex.

Accompagnateur : M. BROTONS CNRS / DR

3. OBJET DE LA MISSION

La présente mission a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante à intégrer au dossier technique amiante des locaux décrits au point A. Il est réalisé conformément à l'article R1334-16 du Code de la Santé Publique, des listes A et B de l'annexe 13-9 du même code, des arrêtés du 12 décembre 2012 et de la Norme NFX46020 de décembre 2008.

4. RESULTAT SOMMAIRE

Dans le cadre de la mission décrite 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.

5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC

Personne certifiée : Laurent QUERLIOZ, Certificat n° 2526667 attribué le 16/10/2012 par BUREAU VERITAS CERTIFICATION.

Désignation de la compagnie d'assurance : AXA – 5304453504 – 20/01/2016.

6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES

ITGA - Arteparc Bât. E - Route de la Côte d'Azur 13590 MEYREUIL.

Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité du Bureau d'Etudes LEI

Indice	Date	Modification(s)
DG01	16/02/2016	Première diffusion

*Ce tableau des avenants indique l'état des mises à jour éventuelles de nos rapports d'intervention.
La dernière version mise à jour annule et remplace la version antérieure du rapport d'intervention.
Nous vous suggérons de détruire toutes les versions antérieures portant le même numéro de dossier.*

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Bureau Veritas Certification
Immeuble Le Guillaumet 60, avenue du Général de Gaulle CEDEX 92046 PARIS LA DEFENSE

Ce document reste la propriété du Bureau d'Etudes LEI jusqu'à son paiement intégral.



SOMMAIRE

1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION	1
2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE	1
3. OBJET DE LA MISSION	1
4. RESULTAT SOMMAIRE.....	1
5. DESIGNATION DE L'OPERATEUR DU DIAGNOSTIC	1
6. DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES	1
7. CONCLUSION	3
8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE.....	3
8.1 LOCAUX VISITES	3
8.2 LOCAUX NON VISITES (JUSTIFICATION)	3
9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE	4
9.1 DIAGNOSTICS AMIANTE, CONTROLES PERIODIQUES ET MESURES D'EMPOUSSIEREMENT REALISES	4
10. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	5
11. ANNEXES AU RAPPORT.....	15
11.1 Annexe - Croquis de repérage	15
11.2 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse	22
11.3 Annexe - État de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante Liste A	31
11.4 Annexe - État de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante Liste B	31
11.5 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE	32
11.6 Annexe - Consignes générales de sécurité	33
11.7 Annexe - Autres documents	35

7. CONCLUSION

Dans le cadre de la mission décrite 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.

8. MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Sans objet.

8.1 LOCAUX VISITES

Escalier [1 à 3]
Niveau 0 / Local [1 à 12]
Niveau 0 / Local [14 à 20]
Niveau 0 / Local [22]
Niveau 0 / Local [24 et 25]
Niveau 0 / Vide sanitaire
Niveau 1 / Circulation [1 à 8]
Niveau 1 / Local [1 à 9]
Niveau 1 / Local [11 à 16]
Niveau 1 / Sanitaires [1]
Niveau 2 / Circulation [1 à 4]
Niveau 2 / Local [1 à 41]
Niveau 2 / Sanitaires [1 et 2]
Niveau 3 / Circulation [1 à 5]
Niveau 3 / Local [1 à 15]
Niveau 3 / Sanitaires [1]
Niveau 4 / Circulation [1 à 4]
Niveau 4 / Local [1 à 39]
Niveau 4 / Sanitaires [1 et 2]
Niveau 5 / Toiture [Terrasse 1 à 6]

8.2 LOCAUX NON VISITES (JUSTIFICATION)

Local [Ensemble des trémies d'ascenseurs] (Entrée impossible)
Niveau 0 / Local [12 et 13] (Entrée impossible)
Niveau 0 / Local [21] (Entrée impossible)
Niveau 0 / Local [23] (Entrée impossible)
Niveau 1 / Circulation [1 et 3- Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 1 / Circulation [5 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 1 / Local [10] (Absence de clef)
Niveau 1 / Local [12 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 1 / Local [13 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 1 / Local [8 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 3 / Circulation [1 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 3 / Circulation [2 et 3 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 3 / Local [2 - Plenum de faux-plafond non démontable] (Problèmes mécaniques)
Niveau 5 / Toiture [Terrasse 7] (Inaccessible)

9. CONDITION DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : 28/01/2016.

Documents remis par le donneur d'ordre à l'opérateur de repérage : (voir annexe éventuelle)

Aucun document relatif aux travaux de construction ou de réhabilitation des locaux n'a été mis à notre disposition.

Commentaires (Ecart par rapport à la norme, condition de prélèvements, ...) :

Procédures de prélèvements utilisés : Conformément à la norme NF X 46-020, seront appliquées les conditions de prélèvement des matériaux définis dans l'annexe B de la norme.

Programme de Travaux :

Sans objet.


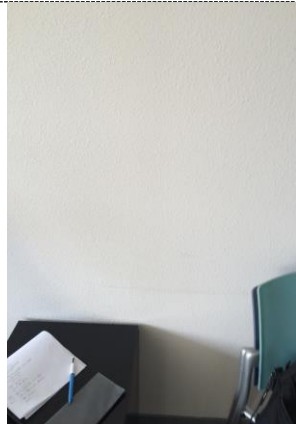
9.1 DIAGNOSTICS AMIANTE, CONTROLES PERIODIQUES ET MESURES D'EMPOUSSIEREMENT REALISES

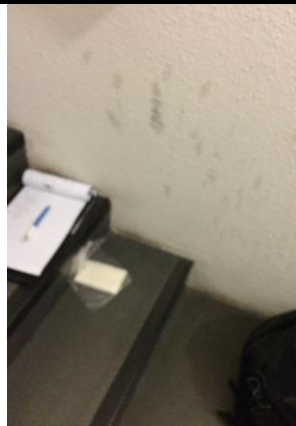
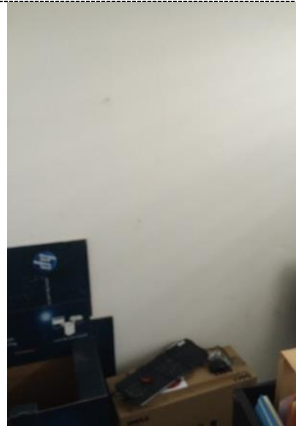
Nature de la Mission	Document de référence		
	Référence dossier	Date	Bureau d'Etudes
Repérage amiante Etendu selon programme Annexe 13-9	DA-051578-1-DG01	30/09/2005	Lyonnaise d'Environnement et d'Ingénierie 97 avenue Paul Marcellin 69120 Vaulx-en-Velin

10. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
1 - Toiture et étanchéité							
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Non					
Ardoises	Ardoises composite	Non					
	Ardoises en fibres-ciment	Non					
Eléments ponctuels	Accessoire de toiture	Non					
	Conduits de cheminée	Non					
	Conduits de ventilation	Non					
Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé	Non					


Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
2 - Parois verticales extérieures							
Panneaux sandwichs	Plaques	Non					
Bardages	Ardoises en composite / fibre-ciment	Non					
	Plaques et bacs en fibres-ciment	Non					
Isolants sous bardage	Flocages	Non					

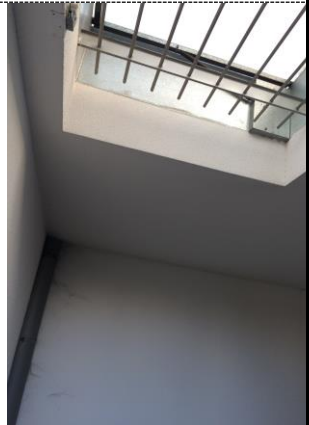

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
3 - Parois verticales intérieures							
Murs et cloisons 'en dur'	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Oui	Niv0 à 4: Escalier3	Echantillon LEI n°181066 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-02 Enduit Croquis n°5.	 Niv4: Escalier3
			Niv4: Local 3 à 37	Echantillon LEI n°181067 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-03 Enduit Croquis n°5.	 Niv4: Local33


Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
			Niv0: Escalier3	Echantillon LEI n°181069 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-04 Enduit Croquis n°1.	
			Niv3: Local6 +Local7	Echantillon LEI n°181071 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-06 Enduit Croquis n°4.	

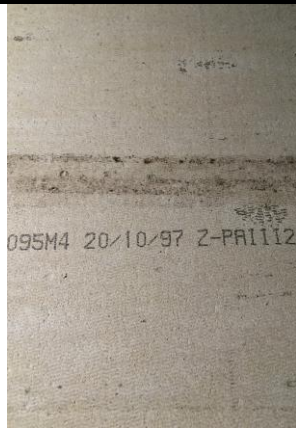
Niv0: Escalier3


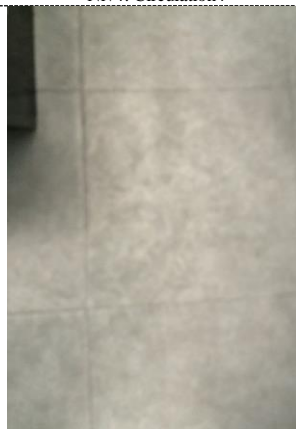
Niv3: Local6

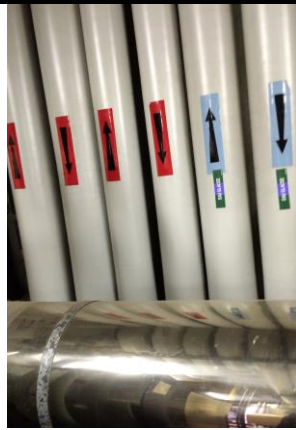

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
			Niv2: Local4 à Local36 +Local40 +Local41	Echantillon LEI n°181073 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-07 Enduit Croquis n°3.	 Niv2: Local5
	Flocages	Non					
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Flocages	Non					
	Revêtements durs	Non					
Cloisons légères ou préfabriquées	Panneaux de cloisons	Non					
Gaines et coffres verticaux	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Non					
Porte coupe-feu	Joints	Non					
	Vantaux	Non					
Portes pare-flamme	Joint	Non					
	Vantaux	Non					
Revêtements de murs / poteaux / cloisons / ...	Revêtements durs	Non					


Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
4 - Plafonds et Faux plafonds							
Plafonds	Coffrages perdus	Non					
	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Oui	Niv0 à 4: Escalier3	Echantillon LEI n°181065 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-01 Enduit Croquis n°5.	
			Niv0: Escalier3	Echantillon LEI n°181070 28/01/2016	Non (Après Analyse)	EN-05 Enduit Croquis n°1.	
							Niv0: Escalier3

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
	Flocages	Oui	Niv0: Vide sanitaire +Local3 +Local4 +Local25; Niv1: Local3 +Local4 +Local6 +Local 11 à 16 +Circu5	Non	Non (Bâtiment construit en 1997/1998.)	FL-01 Flocage laine minérale	
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Non					Niv0: Vide sanitaire +Local3 +Local4 +Local25; Niv1: Local3 +Local4 +Local6 +Local 11 à 16 +Circu5
Poutres / charpentes	Coffrage perdu	Non					
	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Entourage de poutres	Non					
	Flocages	Non					
Gaines et coffrets horizontaux	Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés, lissés ou talochés	Non					
	Flocages	Non					
	Panneaux et plaques collés ou vissés	Non					
Faux Plafonds	Cantonnements	Non					

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
	Panneaux et plaques	Oui	Niv0 à 4	Non	Non (Fabrication novembre 1997.)	PA-01 Plaque 60*60 laine minérale	 Niv0 à 4
Suspentes et contrevents	Flocages	Non					
	Protection en plâtre	Non					

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
5 - Planchers et planchers techniques							
Revêtements de sol	Dalles moquettes avec entre-couche	Oui	Niv1: Local8 +Local9; Niv2: Local 4 à 17 +Local 23 à Local36; Niv4: Local 3 à 16 +Local 22 à Local35 +Circu1 +Circu2 +Circu4; Niv3:	Echantillon LEI n°181068 28/01/2016	Non (Après Analyse)	DS-01 Dalle de sol moquette 30*30 noir Croquis n°5.	 Niv4: Circulation4
	Dalles plastiques	Oui	Niv3: Local12	Echantillon LEI n°181072 28/01/2016	Non (Après Analyse)	DS-02 dalle de sol 50*50 gris Croquis n°4.	 Niv3: Local12

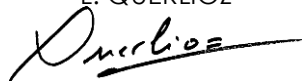
Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
6 - Conduits, canalisations et accessoires							
Conduits de fluides, de vapeur, fumée et échappement	Calorifugeage	Oui	Niv0: Vide sanitaires	Non	Non (Sur Avis de l'opérateur)	CA-01 Calorifugeage PVC + Laine minérale	 Niv0: Vide sanitaires
			Niv0: Vide sanitaires	Non	Non (Sur Avis de l'opérateur)	CA-02 Calorifugeage mousse noire	 Niv0: Vide sanitaires

Composants de la construction	Partie du composant à inspecter ou à sonder	Présent	Localisation	Prélèvement	Présence d'Amiante	Description	Photo
	Conduit	Oui	Ensemble des installations	Non	Non (Sur Avis de l'opérateur)	CO-01 Conduit d'évacuation en PVC ou Métal	
	Enveloppe de calorifuge	Non					Niv0: Vide sanitaires
Clapets et volets coupe feu	Clapets	Non					
	Volets	Non					
Vide ordures	Conduits	Non					

Fait à Vaulx en Velin, le Mardi 16 février 2016.

Opérateur de Repérage :

L. QUERLIOZ



Approbateur :

S. ANGIBAUT



Directeur d'Activité

11. ANNEXES AU RAPPORT

11.1 Annexe - Croquis de repérage

Numéro de croquis	Type de croquis	Localisation
1	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 0
2	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 1
3	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 2
4	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 3
5	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 4
6	Croquis de repérage des prélèvements et sondages	Niveau 5 - Toiture

Lecture des codifications des matériaux :

XX-YY-P-WWWW-V ou **XX-YY-S-V**

XX : 2 lettres codant le type de matériau

YY : 2 chiffres incrémentés par type de matériau

P pour un prélèvement suivi de son numéro (WWW)W

S pour un sondage

V : une lettre pour qualifier la présence d'amiante :

- **A** matériau contenant de l'amiante

- **a** matériau susceptible de contenir de l'amiante

- **N** matériau ne contenant pas d'amiante

Exemple : DS-01-P999999-A : signifie dalle de sol codifié DS-01 numéro de prélèvement 999999 qui contient de l'amiante

Croquis de repérage n° 1 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

Localisation : - Niveau 0

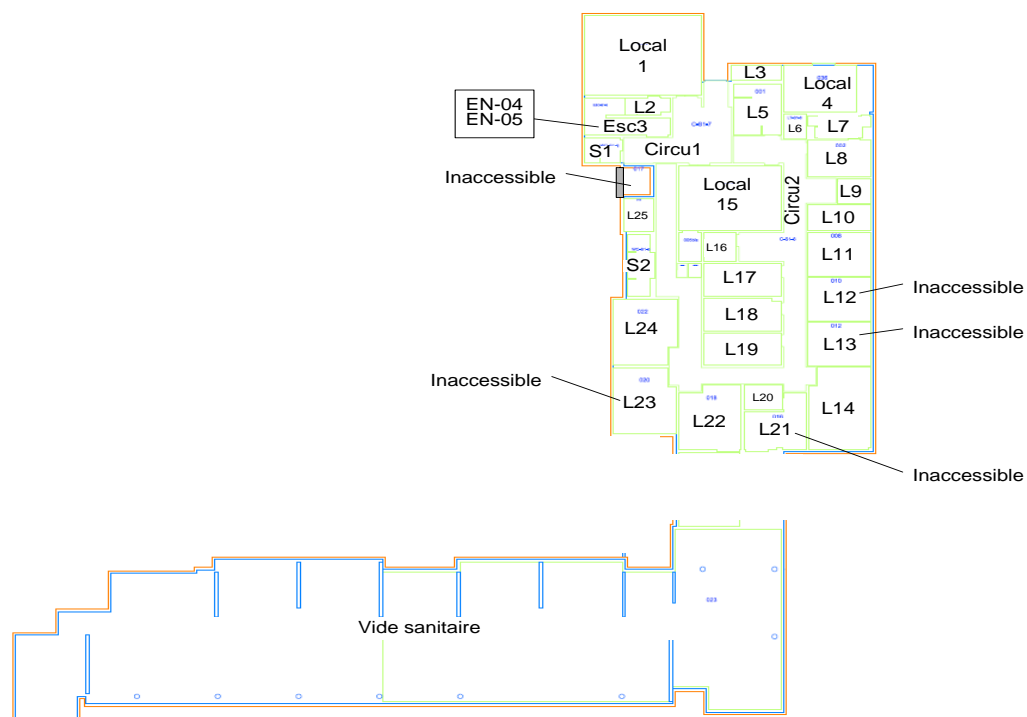
Auteur : L. QUERLIOZ

Planche : 1 / 6

Légende

EN-04-P-181069-N
Enduit

EN-05-P-181070-N
Enduit



Croquis de repérage n° 2 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

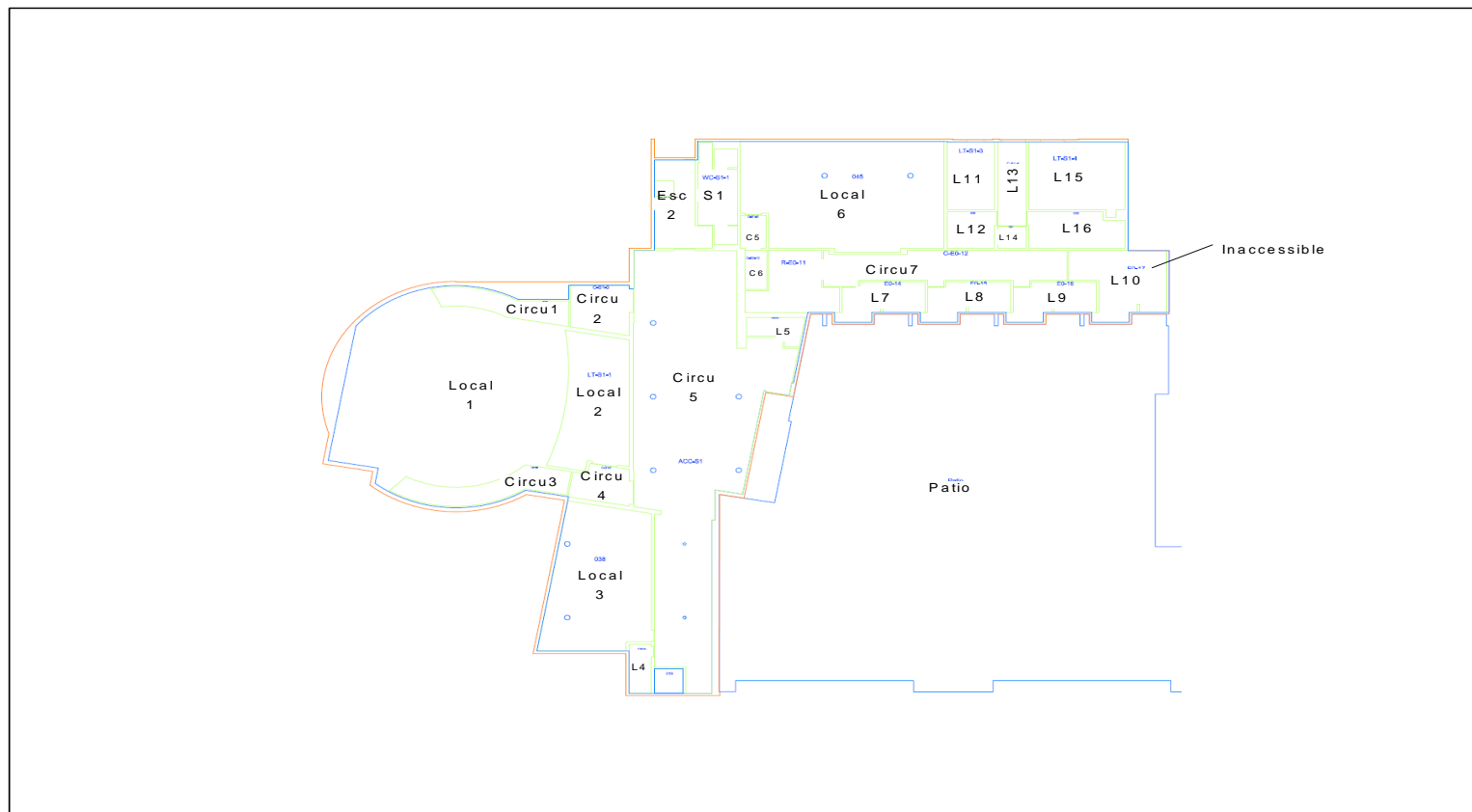
Planche : 2 / 6

Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

Auteur : L. QUERLIOZ

Localisation : - Niveau 1

Légende



Croquis de repérage n° 3 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

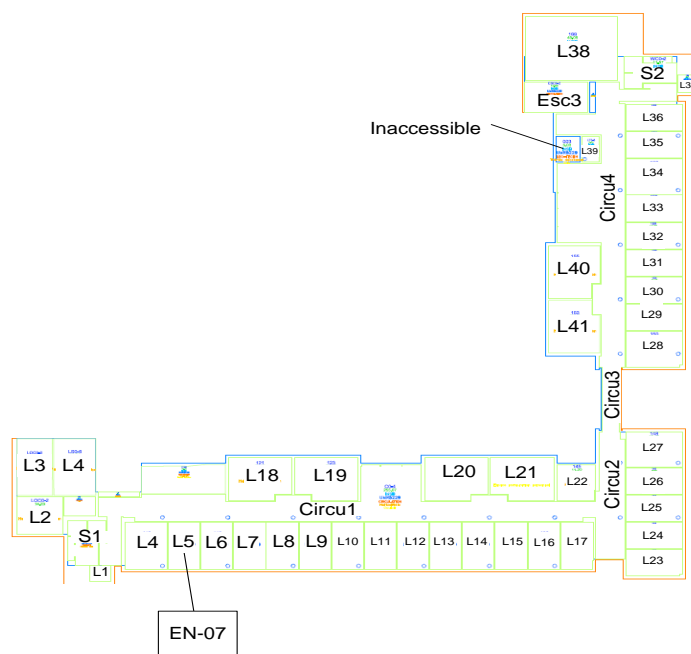
Auteur : L. QUERLIOZ

Planche : 3 / 6

Localisation : - Niveau 2

Légende

EN-07-P-181073-N
Enduit



Croquis de repérage n° 4 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

Localisation : - Niveau 3

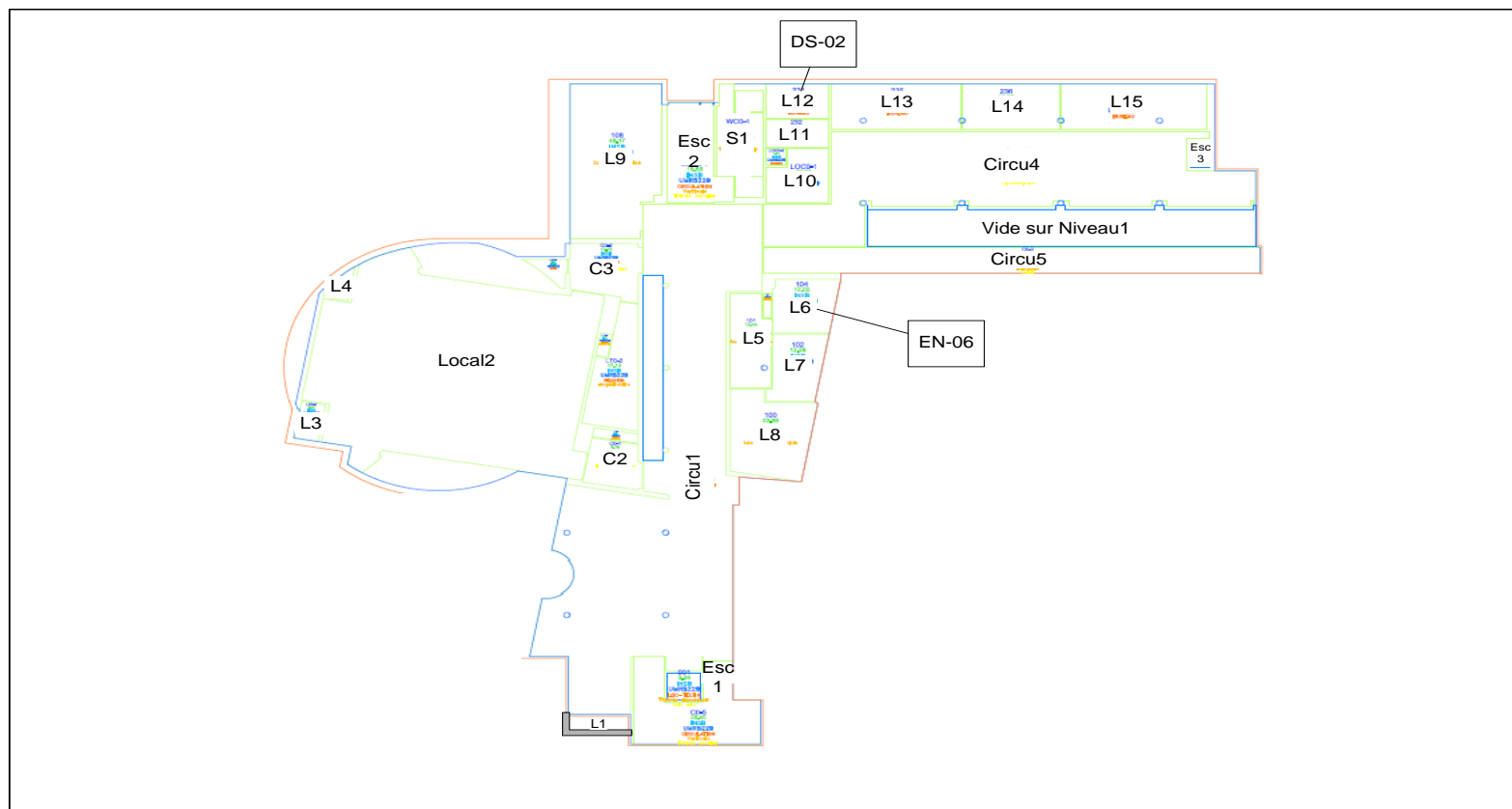
Planche : 4 / 6

Auteur : L. QUERLIOZ

Légende

DS-02-P-181072-N
dalle de sol 50*50 gris

EN-06-P-181071-N
Enduit



Croquis de repérage n° 5 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

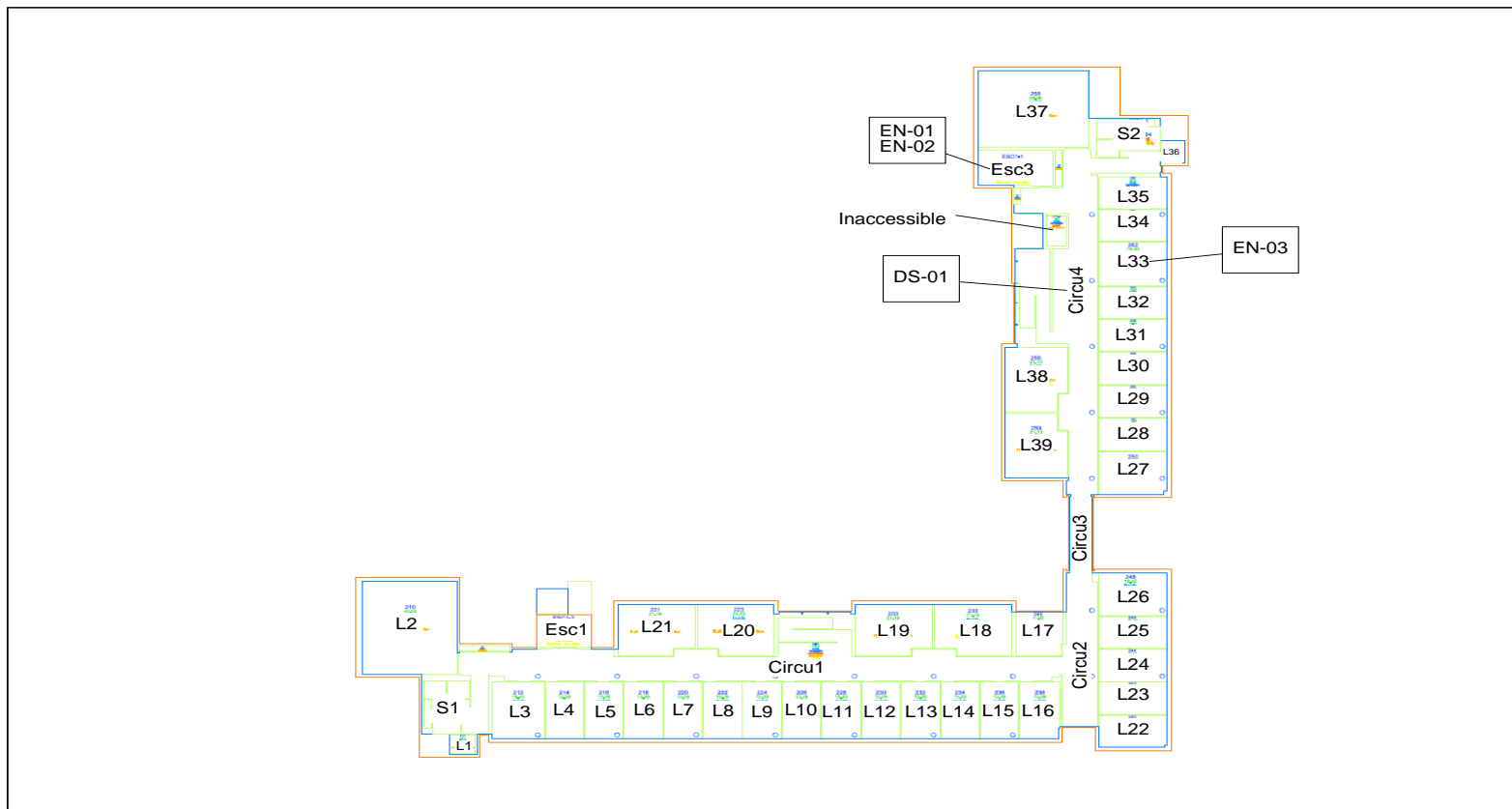
Localisation : - Niveau 4

Auteur : L. QUERLIOZ

Planche : 5 / 6

Légende

- DS-01-P-181068-N
Dalle de sol moquette 30*30 noir
- EN-01-P-181065-N
Enduit
- EN-02-P-181066-N
Enduit
- EN-03-P-181067-N
Enduit



Croquis de repérage n° 6 : Croquis de repérage des prélèvements et sondages

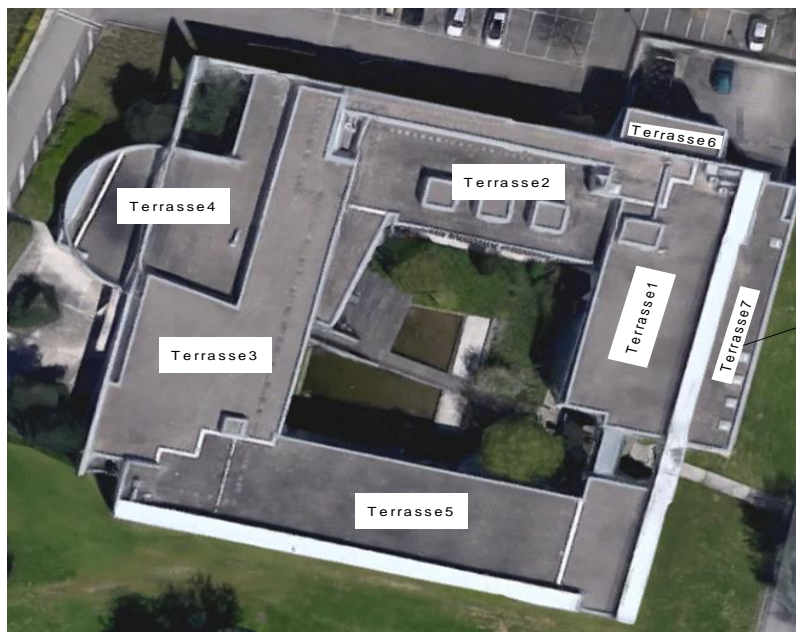
Site : Bâtiment - 67 boulevard Pinel 69500 BRON

Localisation : - Niveau 5 - Toiture

Planche : 6 / 6

Auteur : L. QUERLIOZ

Légende



11.2 Annexe – Procès-Verbaux d'analyse



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3023 EN DATE DU 08/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181065 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv4: Escalier3
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3023
Description ITGA	Enduit gris 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)

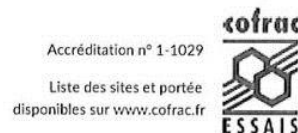
Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nb de préparations
Enduit gris avec peinture	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - Analyste



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° IT041602-3024 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingenierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Réf. ITGA :

Commande	150637	Commande	IT0416-2409
Echantillon	181066 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv4: Escalier3	Echantillon	IT041602-3024
Dossier client	Lots 001	Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux

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 blanchâtre plâtreux	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - Analyste



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3025 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Réf. ITGA :

Commande	150637	Commande	IT0416-2409
Echantillon	181067 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv4: Local33	Echantillon	IT041602-3025
Dossier client	Lots 001	Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux 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 blanchâtre plâtreux avec peinture	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - 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.

Page 1 / 1

DTA 164 rev 10



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3026 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingenierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181068 - Lot n°001 - Dalles moquettes avec entre-couche - Dalle de sol moquette 30*30 noir - Niv4: Circulation4
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3026
Description ITGA	Moquette noirâtre

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
Moquette noirâtre	META le 05/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylene VINCI - 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.



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3027 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181069 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv0: Escalier3
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3027
Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux 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 blanchâtre plâtreux avec peinture	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - 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.



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° IT041602-3028 EN DATE DU 08/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181070 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv0: Escalier3
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3028
Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux

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 blanchâtre plâtreux	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - 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.



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° IT041602-3029 EN DATE DU 08/02/2016 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181071 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv3: Local6
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3029
Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux 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 blanchâtre plâtreux avec peinture	META le 08/02/2016	Amiante non détecté	---	2

Validé par : Mylene VINCI - 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.



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3030 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Commande	150637
Echantillon	181072 - Lot n°001 - Dalles plastiques - dalle de sol 50*50 gris - Niv3: Local12
Dossier client	Lots 001

Réf. ITGA :

Commande	IT0416-2409
Echantillon	IT041602-3030
Description ITGA	Revêtement souple gris avec colle plastique jaune

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
Revêtement souple gris avec colle plastique jaune	META le 05/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylene VINCI - 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.



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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N° IT041602-3031 EN DATE DU 08/02/2016
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

LEI Lyonnaise d'Environnement et Ingénierie
M. Laurent QUERLIOZ
97 Avenue Paul Marcellin
69120 VAULX EN VELIN

Prélèvement :

Reçu au laboratoire le : 04/02/2016
Analysé à : ITGA Meyreuil

Réf. Client :

Réf. ITGA :

Commande	150637	Commande	IT0416-2409
Echantillon	181073 - Lot n°001 - Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres projetés lissés ou talochés - Enduit - Niv2: Local5	Echantillon	IT041602-3031
Dossier client	Lots 001	Description ITGA	Enduit blanchâtre plâtreux

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 blanchâtre plâtreux	META le 06/02/2016	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Mylene VINCI - 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.

11.3 Annexe - État de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante Liste A

Sans objet.

11.4 Annexe - État de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante Liste B

Sans objet.

11.5 ANNEXE – PROGRAMME DE REPERAGE

Liste A mentionnée à l'article R. 1334-20

COMPOSANT À SONDER OU À VÉRIFIER
Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R. 1334-21

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
1. Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons « en dur » et poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu. Enduits projetés, panneaux de cloisons.
2. Planchers et plafonds	
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres. Planchers.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés. Dalles de sol.
3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, autres fluides...) Clapets/volets coupe-feu. Portes coupe-feu. Vide-ordures.	Conduits, enveloppes de calorifuges. Clapets, volets, rebouchage. Joints (tresses, bandes). Conduits.
4. Eléments extérieurs	
Toitures. Bardages et façades légères. Conduits en toiture et façade.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux. Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibres-ciment). Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.

Le bureau d'Etudes LEI entend par panneaux de cloison des panneaux préfabriqués et démontables.

11.6 Annexe - Consignes générales de sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a) Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b) Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c) Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d) Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

11.7 Annexe - Autres documents

PREFECTURE RHONE COMMUNE BRON		PERMIS DE CONSTRUIRE DELIVRE AU NOM DE L'ETAT	
DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE déposée : 14/12/95 complétée : 27/02/96		PERMIS DE CONSTRUIRE N° 69 029 95 X0088	
Par	C.N.R.S. - Mme JACQUESY R.A.	Surfaces hors-œuvre brute : 4610 M2 nette : 4172 m2 Nb de bâtiments : 1 NB DE LOGEMENTS : Destination Inst. Recherche	
Déclarant à	2 avenue Albert Einstein		
	B.P. 1335		
	69609 VILLEURBANNE cedex		
Représenté par	Mme JACQUESY R.A.		
Pour	Constr. d'un bâtiment de recherche		
Sur le terrain sis à	Boulevard Pinel		

LE PREFET

Vu la demande d'autorisation de construire sus-visée
 Vu le code de l'urbanisme, notamment ses articles L-421-1 et suivants, R-421-1 et suivants.
 Vu le Plan d'Occupation des Sols approuvé le 16/05/94

Vu les nouveaux documents déposés le 22/02/96 ;
 Vu l'avis favorable du Maire en date du 26/12/95 ;
 Vu l'avis favorable de la Communauté Urbaine en date du 15/04/96 ;
 Vu l'avis favorable de la Direction Départementale des Services d'Incendie et de Secours en date du 03/04/96 ;
 Vu l'avis favorable de la Commission Communale d'Accessibilité en sa séance du 19/04/96 ;
 Vu l'avis favorable de la Direction des Services Vétérinaires en date du 12/04/96 ;
 Vu l'avis favorable du Directeur Départemental de l'Equipement.

- A R R E T E -

ARTICLE UNIQUE : Le permis de construire EST ACCORDE pour le projet décrit dans la demande susvisée.

Sous les réserves suivantes :

COMMUNAUTE URBAINE :

ASSAINISSEMENT : Les eaux usées et les eaux pluviales seront raccordées à l'égoût privé existant.
 Les installations intérieures raccordées à l'égoût seront conformes aux prescriptions des articles 44 et 62 du règlement sanitaire départemental.

VOIRIE : Tous les travaux sur domaine public (parking-trottoir-piste cyclable-signalisation horizontale) seront à la charge du demandeur et réalisés par les entreprises adjudicataires des travaux de voirie sous contrôle de leur direction, dans le cadre d'une demande d'autorisation d'entrée charretière. Le montant des travaux s'élèvera à 35 000 F.

SERVICES D'INCENDIE : Les dispositions prévues par la notice de sécurité (QUALICONSULT) jointe au dossier seront strictement respectées.
 Le responsable d'établissement veillera à fournir la déclaration d'effectif concernant l'activité du type "S" à la commission de sécurité compétente.

...

ACCESSIBILITE : Prévoir une borne afin de protéger de la circulation la zone de dépose des places handicapés jumelées sur le parking.
Les prescriptions types jointes seront strictement respectées.

Les prescriptions émises par la Direction des Services Vétérinaires et par la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales seront également strictement respectées.

Le **3 JUIL. 1996**
LE PREFET,
PREFET de la Région RHONE-ALPES

Tard

(1) Voir la définition sur le formulaire de demande d'autorisation

INFORMATION - A LIRE ATTENTIVEMENT - INFORMATION - A - LIRE ATTENTIVEMENT

- DROITS DES TIERS : La présente autorisation est délivrée sans préjudice du droit des tiers (obligations contractuelles, servitudes de droit privé, ...).
- VALIDITE : L'autorisation est périmée si les constructions ne sont pas entreprises dans le délai de deux ans à compter de sa délivrance ou si les travaux sont interrompus pendant un délai supérieur à une année. Sa prorogation pour une année peut être demandée deux mois au moins avant l'expiration du délai de validité.
- AFFICHAGE : Mention de l'autorisation doit être affichée sur le terrain par le bénéficiaire dès sa notification et pendant toute la durée du chantier, et au moins pendant deux mois. Elle est également affichée en mairie pendant deux mois.
- DELAIS ET VOIES DE RECOURS : Le bénéficiaire d'une autorisation qui désire contester la décision peut saisir le tribunal administratif compétent d'un recours contentieux dans les DEUX MOIS à partir de la notification de la décision attaquée. Il peut également saisir d'un recours gracieux l'auteur de la décision ou d'un recours hiérarchique le Ministre chargé de l'urbanisme ou le Préfet pour les autorisations délivrées au nom de l'Etat. Cette démarche prolonge le délai de recours qui doit alors être introduit dans les deux mois suivant la réponse (l'absence de réponse au terme de quatre mois vaut rejet implicite).
- ASSURANCE DOMMAGES-OUVRAGES : Elle doit être souscrite par le pétitionnaire dès le début des travaux. A défaut, il encourt des sanctions pénales sauf s'il contruit pour lui-même ou sa proche famille.