

Rapport de repérage amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Article R4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020

REFERENCES MISSION

Rapport N° : 23620474/S3/1/AM-RTV_V1

Rédigé le : 24/10/2024

Référence au programme de travaux :

N°2407 AMENAGEMENT D'UN ATELIER GARAGE EN
LABORATOIRE réalisé le 04/09/2024 par

DONNEUR D'ORDRE

Emmanuelle MAUCHRETIEN

1 AVENUE DU COLONEL ROCHE

31400 TOULOUSE

SITE D'INTERVENTION

CRB TOULOUSE

1 AVENUE DU COLONEL ROCHE

31000 TOULOUSE


DAAT ATELIER



SYNTHESE DE CONCLUSION



OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Alain MASSIP	DIAGNOSTIQUEUR	C2020-SE11-054	Alain MASSIP
			

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage	4
2. CONCLUSIONS	5
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante	5
2.2. Obligations réglementaires	6
3. INFORMATIONS GENERALES	7
3.1. Immeuble bâti objet de la mission	7
3.2. Parties prenantes	7
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE	7
4.1. Références réglementaires	7
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	8
5.1. Date(s) de visite(s)	8
5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020	8
5.3. Conditions spécifiques	8
5.4. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	8
6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	9
6.1. Matériaux et produits repérés	9
6.2. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante	13
7. ANNEXES	14
7.1. Parties d'immeuble bâti visitées	14
7.2. Photos prélèvements	15
7.3. Attestation d'assurance	23
7.4. Certificat de compétence	25
7.5. Croquis de repérage	26
7.6. Rapport d'analyse du laboratoire	31

BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets



1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
TRANSFORMATION D'U ATELIER EN LABORATOIRE AVEC REMPLACEMENT DE LA TOITURE

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Il définit les ouvrages de la construction et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis, impactés par les travaux prévus.

Le présent repérage concerne uniquement les produits ou matériaux identifiés comme concernés directement ou indirectement par les travaux au vu des informations fournies par le donneur d'ordre.

Dans le cas où des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, n'ont pas fait l'objet de recherche d'amiante car non identifiés comme concernés par les travaux prévus au vu des informations fournies préalablement au repérage, il conviendra que le donneur d'ordre fasse effectuer des investigations supplémentaires ultérieures.

Ouvrages et parties d'ouvrages de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus

Ouvrages de la construction	Parties d'ouvrages
01 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	
Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")
Conduits en toiture	Conduits d'eaux pluviales, Conduits d'eaux usées, Conduits de fumée
Éléments associés à la toiture	Colles des solins en fibre ciment, Conduits, Faitages, Jonctions bitumineuses, Rives, Solins
Éléments sous toiture	Isolants fibreux en sous toiture
Étanchéité de toiture terrasse	Pare-vapeur, Revêtements bitumineux relevés
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment, Plaques en matériaux bitumineux
Toitures	Accessoires de couverture composite hors fibres-ciment, Bardeaux bitumineux, Plaques en fibres-ciment
02 - Parois verticales extérieures et façades	
Menuiseries extérieures	Joints d'étanchéité, Joints de mastic de vitrage
03 - Parois verticales intérieures	
Cloisons (légères et préfabriquées)	Bandes calicot, Enduits lissés, projetés ou talochés, Flocages, Isolants intérieurs fibreux, Peinture
Menuiseries intérieures	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Joints d'étanchéité, Joints de mastic de vitrage, Peintures décoratives
Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits de ragréage, débullage, lissage, Joints d'assemblage, Peinture, Revêtements durs
Plinthes	Peintures
Portes	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de carrelage, Colles de faïence, Colles de plinthe, Joints de carrelage, Joints de faïence, Joints de plinthe, Panneaux décoratifs (lambris), Ragréages, Revêtements bitumineux
04 - Plafonds et faux plafonds	
Charpentes	Flocages
Faux plafonds	Isolants, Panneaux
Plafonds	Bandes calicot, Enduits projetés, Flocages
05 - Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sol	Colles de carrelage, Dalles de sol, Joints de carrelage, Moquettes, Ragréages
06 - Conduits et accessoires intérieurs	
Conduits	Conduits
09 - Fondations et soubassements	Conduits dans maçonnerie

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Au vu du descriptif des travaux prévus, les parties de bâtiment objets de la mission sont les suivantes :

Partie(s) du bâtiment :

ATELIER ETGARAGE

2. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux et produits listés en annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux prévus contenant de l'amiante

N°ZPSO	Localisation	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Aspect	Couleur
16	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Plafonds	Enduits lissés, projetés ou talochés	Compact, Dur, Fin	Blanc
19	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Eléments sous toiture	Isolants fibreux en sous toiture	Laine de roche	Jaune
13	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Equipements	Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	Noir
1	TOITURE	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	Tissu, Compact	Noir
2	TOITURE	Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Dur, Fibreux	Gris
3	TOITURE	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Panneaux	Composite	Clair

2.2. Obligations réglementaires

Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier amiante – parties privatives » (DAPP) prévu à l'article R. 1334-29-4 I du Code de la Santé Publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique, ce DAPP ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du « dossier technique amiante » (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du Code de la Santé Publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante. Il communique ce rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du Code du Travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du Code du Travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Immeuble bâti objet de la mission

Adresse : CRB TOULOUSE
1 AVENUE DU COLONEL ROCHE
31000 TOULOUSE

Bâtiment	Fonction principale	Classement	Date permis de construire ou année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
CRB TOULOUSE	Industrie	ERP de la 5ème catégorie	Sans informations fournies par le donneur d'ordre, la date d'obtention du permis de construire est présumée être inférieure au 1 juillet 1997	Non communiqué

3.2. Parties prenantes

Contact	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
Emmanuelle MAUCHRETIEN	Donneur d'ordre	/	1 AVENUE DU COLONEL ROCHE 31400 TOULOUSE	0562259733

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux listés en annexe de l'arrêté du 16/07/2019, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

4.1. Références réglementaires

- Code du travail : articles L4412-2, R4412-97,
- Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations,
- Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis,
- Norme NF X 46-020 du 5 août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

5.1. Date(s) de visite(s)

Du 11/10/2024 au 11/10/2024

5.2. Ecart, adjonctions ou suppressions à la norme NF X46-020

Absence de documents, d'informations concernant :

- Les dates de délivrance du permis de construire ou des années de construction
- Les années de modification ou de réhabilitation
- La construction, les caractéristiques particulières des locaux, les modifications survenues dans les locaux, les dates et la nature des travaux réalisés (réparation, restauration, entretien, réhabilitation...)

5.3. Conditions spécifiques

- Encombrement de mobilier ou d'équipement lors de la visite (pas d'évacuation temporaire)

5.4. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

Objet / Type de document	Auteur	Date	Référence	Conclusions (si rapport de repérage)
Avant projet détaillé / CEREMA	/	04/09/2024	2407 AMENAGEMENT D'UN ATELIER GARAGE EN LABORATOIRE	/

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

6. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

6.1. Matériaux et produits repérés

Abréviations du tableau :

ZPSO = Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage
 Pxx P = Prélèvement n°xx Positif, contenant de l'amiante
 Pxx N = Prélèvement n°xx Négatif, ne contenant pas d'amiante
 xx_ant = Prélèvement réalisé lors d'un repérage antérieur
 Sxx = Sondage n°xx
 xx* = élément témoin de la ZPSO
 Nota : Hormis pour l'élément témoin, tout prélèvement est précédé d'un sondage

Critères de décision :
 AN = Analyse
 DC = Document consulté
 MA = Marquage
 PN = Ne contient pas d'amiante par nature

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Faux plafonds	Panneaux	Carton	Blanc, Gris	12	P25* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Plafonds	Enduits lissés, projetés ou talochés	Compact, Dur, Fin	Blanc	16	P32* P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Plafonds	Enduits lissés, projetés ou talochés	Compact, Dur, Fin	Blanc	16	P33 P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Eléments sous toiture	Isolants fibreux en sous toiture	Laine de roche	Jaune	19	P38* P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Eléments sous toiture	Isolants fibreux en sous toiture	Laine de roche	Jaune	19	P39 P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Equipements	Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	Noir	13	P26* P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Equipements	Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	Noir	13	P27 P	/	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de sol	Sols coulés à base ciment	/	Foncé, Gris	11	P23* N	/	AN	/	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de sol	Sols coulés à base ciment	/	Foncé, Gris	11	P24 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de faïence	Ciment	Blanc	4	P9* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de faïence	Ciment	Blanc	4	P10 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de plinthe	Ciment	Blanc	5	P11* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de plinthe	Ciment	Blanc	5	P12 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de carrelage	Ciment	Gris	6	P13* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de carrelage	Ciment	Gris	6	P14 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de faïence	Ciment	Gris	7	P15* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colles de faïence	Ciment	Gris	7	P16 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	Plâtre	Blanc	8	P17* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Murs et cloisons maçonnées "en dur"	Enduits lissés, projetés ou talochés	Plâtre	Blanc	8	P18 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Cloisons (légères et préfabriquées)	Bandes calicot	Papier, Plâtre	Clair	9	P19* N	/	AN	/	Non

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Cloisons (légères et préfabriquées)	Bandes calicot	Papier, Plâtre	Clair	9	P20 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Compact, Mince	Beige	15	P30* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Compact, Mince	Beige	15	P31 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Clair	10	P21* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries intérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Clair	10	P22 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Beige, Clair	14	P28* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Beige, Clair	14	P29 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Collant, Mou	Marron	17	P34* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Collant, Mou	Marron	17	P35 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Beige	18	P36* N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	Beige	18	P37 N	/	AN	/	Non
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Equipements	Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	Noir	13	/	S1	AN	/	Oui
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	Equipements	Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	Noir	13	/	S2	AN	/	Oui

Localisation	Ouvrage	Matériaux	Aspect	Couleur	N° ZPSO	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
TOITURE	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	Tissu, Compact	Noir	1	P1* P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	Tissu, Compact	Noir	1	P2 P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Dur, Fibreux	Gris	2	P3* P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	Dur, Fibreux	Gris	2	P4 P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	Tissu, Compact	Noir	1	P5 P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	Tissu, Compact	Noir	1	P6 P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Panneaux	Composite	Clair	3	P7* P	/	AN	/	Oui
TOITURE	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Panneaux	Composite	Clair	3	P8 P	/	AN	/	Oui

6.2. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante

N°ZPSO	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Estimation quantitative
1	Bardeaux bitumineux	Bardeaux bitumineux ("shingles")	63 ml
2	Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment	440 m ²
16	Plafonds	Enduits lissés, projetés ou talochés	32 m ²
19	Eléments sous toiture	Isolants fibreux en sous toiture	200 m ²
3	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs	Panneaux	40 m ²
13	Equipements	Joints d'étanchéité	4 ml


7. ANNEXES


7.1. Parties d'immeuble bâti visitées

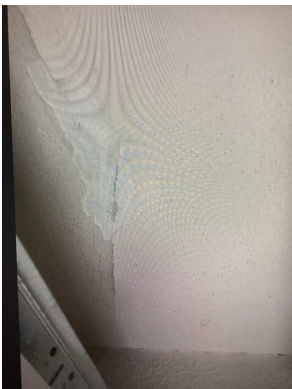
La liste ci-dessous présente les parties d'immeuble inspectées dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS. Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

Localisation	Descriptif sol / mur / plafond
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	/
TOITURE	/

7.2. Photos prélèvements


P25	ZPSO 12
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Faux plafonds -> Panneaux (Liste A)	


P32	ZPSO 16
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Plafonds -> Enduits lissés, projetés ou talochés	


P33	ZPSO 16
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Plafonds -> Enduits lissés, projetés ou talochés	


P38	ZPSO 19
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Eléments sous toiture -> Isolants fibreux en sous toiture	

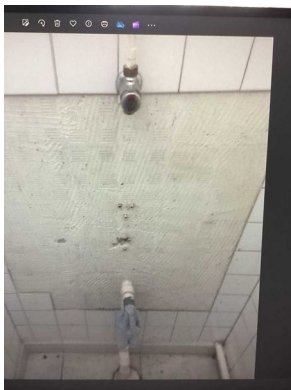
P39	ZPSO 19
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Eléments sous toiture -> Isolants fibreux en sous toiture	

P26	ZPSO 13
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Equipements -> Joints d'étanchéité	


P27	ZPSO 13
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Equipements -> Joints d'étanchéité	

P23	ZPSO 11
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de sol -> Sols coulés à base ciment	


P24	ZPSO 11
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de sol -> Sols coulés à base ciment	


P9	ZPSO 4
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de faïence	

P10	ZPSO 4
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de faïence	


P11	ZPSO 5
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de plinthe	


P12	ZPSO 5
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de plinthe	


P13	ZPSO 6
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de carrelage	


P14	ZPSO 6
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de carrelage	


P15	ZPSO 7
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de faïence	

P16	ZPSO 7
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres -> Colles de faïence	

P17	ZPSO 8
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Murs et cloisons maçonnées "en dur" -> Enduits lissés, projetés ou talochés	

P18	ZPSO 8
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Murs et cloisons maçonnées "en dur" -> Enduits lissés, projetés ou talochés	

P19	ZPSO 9
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Cloisons (légères et préfabriquées) -> Bandes calicot	

P20	ZPSO 9
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Cloisons (légères et préfabriquées) -> Bandes calicot	


P30	ZPSO 15
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Façades lourdes y compris poteaux -> Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	

P31	ZPSO 15
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Façades lourdes y compris poteaux -> Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	


P21	ZPSO 10
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries intérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P22	ZPSO 10
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries intérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P28	ZPSO 14
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P29	ZPSO 14
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P34	ZPSO 17
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P35	ZPSO 17
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	


P36	ZPSO 18
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	

P37	ZPSO 18
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Menuiseries extérieures -> Joints de mastic de vitrage	

P1	ZPSO 1
TOITURE	
	
Bardeaux bitumineux -> Bardeaux bitumineux ("shingles")	

P2	ZPSO 1
TOITURE	
	
Bardeaux bitumineux -> Bardeaux bitumineux ("shingles")	


P3	ZPSO 2
TOITURE	
	
Plaques ondulées et planes -> Plaques en fibres-ciment	

P4	ZPSO 2
TOITURE	
	
Plaques ondulées et planes -> Plaques en fibres-ciment	


P5	ZPSO 1
TOITURE	
	
Bardeaux bitumineux -> Bardeaux bitumineux ("shingles")	

P6	ZPSO 1
TOITURE	
	
Bardeaux bitumineux -> Bardeaux bitumineux ("shingles")	


P7	ZPSO 3
TOITURE	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - > Panneaux (Liste B)	

P7	ZPSO 3
TOITURE	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - > Panneaux (Liste B)	

P8	ZPSO 3
TOITURE	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - > Panneaux (Liste B)	

P8	ZPSO 3
TOITURE	
	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - > Panneaux (Liste B)	

7.4. Photos sondages

S1	ZPSO 13
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Equipements -> Joints d'étanchéité	

S2	ZPSO 13
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	
	
Equipements -> Joints d'étanchéité	

7.3. Attestation d'assurance



Europe

ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE- :
 - Location
 - Cession immobilière

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne



Europe

- ERP
 - Neuf
 - Mise à jour du DPE,
 - Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
 - Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréle (DDT),
 - Etat parasitaire et diagnostic méréle (hors DDT),
 - Diagnostic Plomb avant / après travaux,
 - Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
 - Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
 - Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
 - Etat des lieux,
 - Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
 - Millièmes de copropriété,
 - Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
 - Sécurité piscine,
 - Diagnostic technique Loi SRU,
 - Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public.
- 3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.
- 4) Conseil en performance énergétique.
- 5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.
- 6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.
- 7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.
- 8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.
- 9) Laboratoire il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :
- De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.
 - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 5 janvier 2024

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 69009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 - APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

7.4. Certificat de compétence



Numéro d'accréditation
4-0634
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

WE-CERT CERTIFICAT DE COMPETENCES DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

«Version 01»

Décerné à : **MASSIP Alain**

Sous le numéro : **C2020-SE11-054**

Domaine (S) concerné (S)	VALIDITE
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (SANS MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (MENTION)	X
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS INTERIEURES DE GAZ	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES IMMEUBLES A USAGE D'HABITATION	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (SANS MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE DANS LES IMMEUBLES BATIS (MENTION)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (METROPOLE)	Du 15/09/2022 Au 21/12/2027
DIAGNOSTIC ETAT DU BATIMENT RELATIF A LA PRESENCE DE TERMITES (DROM-COM)	X

Les compétences répondent aux exigences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

Délivré à Thionville, le 15/09/2022

Par WE-CERT

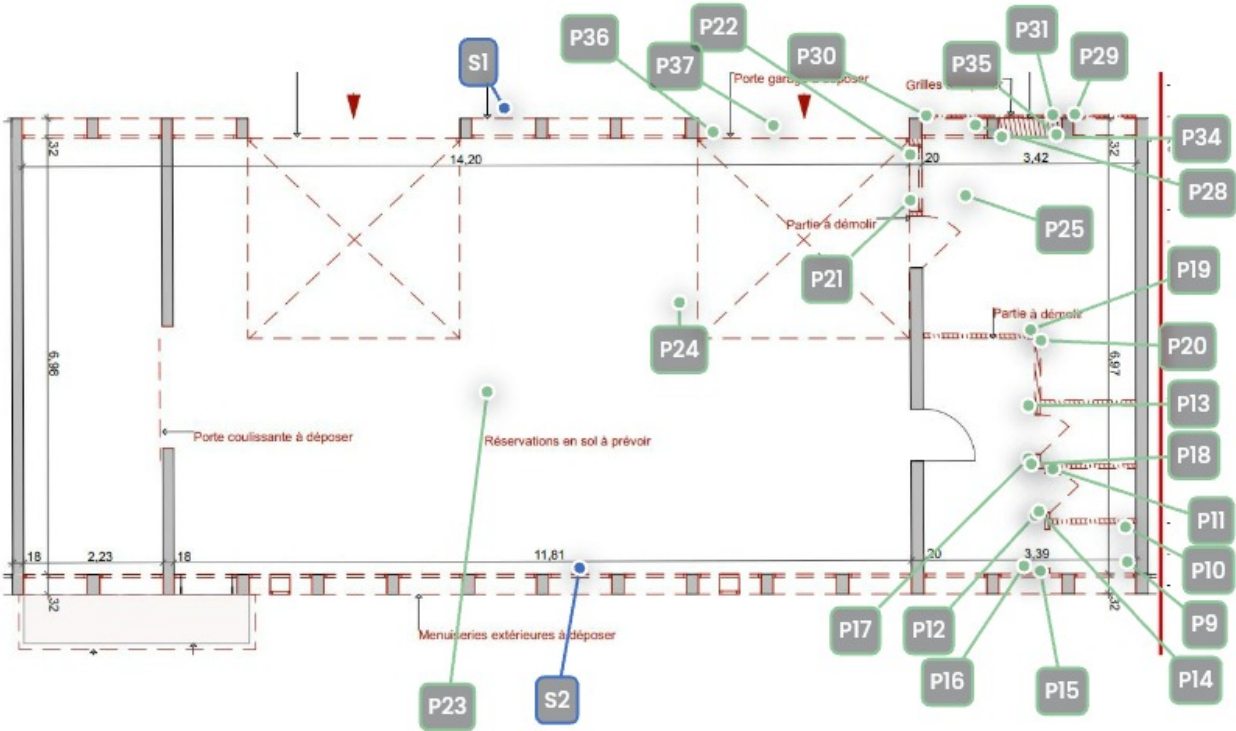
Mme. Julie HOFFMANN - Responsable de certification



WE-CERT "Qualit'compétences" - 16 rue de Villars, 57 100 THIONVILLE
Tél : 03 72 52 02 45 - mail : admin@qualit-competences.com;
SAS au capital de 7500 Euros - RCS de Thionville - Code APE / NAF, 7120B N°SIRET 88851995600021

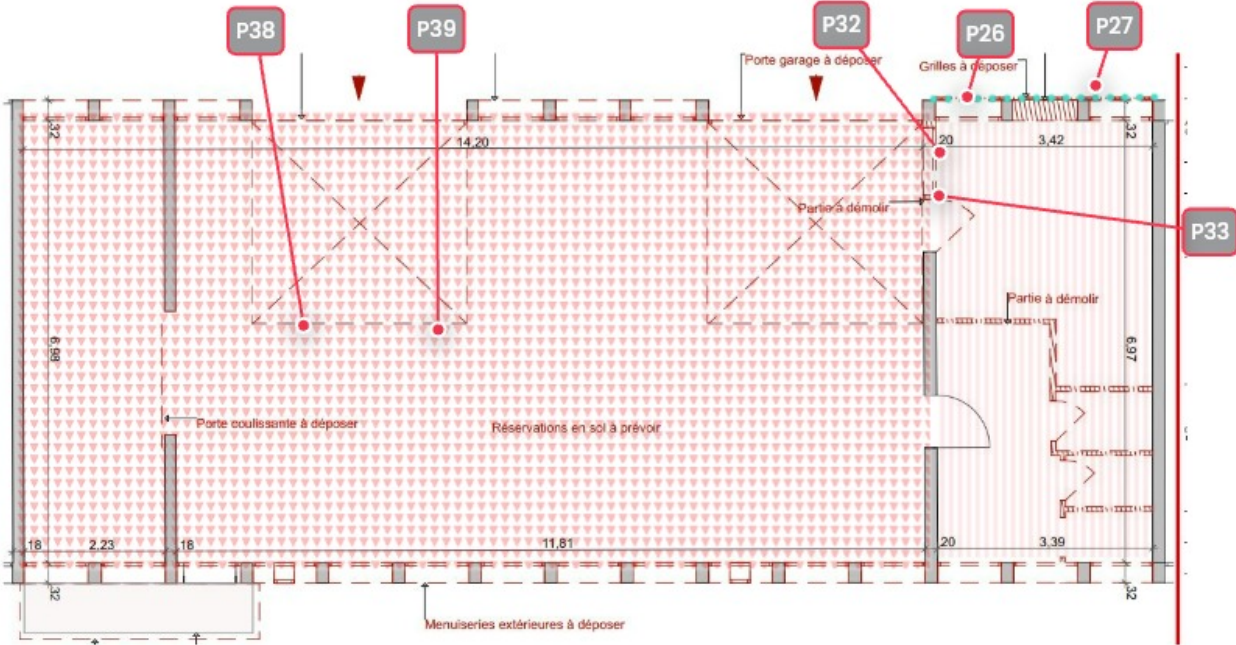
7.5. Croquis de repérage

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	CRB TOULOUSE 1 AVENUE DU COLONEL ROCHE 31000 TOULOUSE	
Localisation	Date visite	Du 11/10/2024 au 11/10/2024
	Auteur	Alain MASSIP
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	N° dossier	23620474/S3/1
	Planche	1 / 4
	Indice	1
Vue utilisée :		
Matériaux et produits contenant de l'amiante :		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	CRB TOULOUSE 1 AVENUE DU COLONEL ROCHE 31000 TOULOUSE	
Localisation	Date visite	Du 11/10/2024 au 11/10/2024
	Auteur	Alain MASSIP
ATELIER FUTUR LABORATOIRE	N° dossier	23620474/S3/1
	Planche	2 / 4
	Indice	1
Vue utilisée : Prélèvement positif		
Matériaux et produits contenant de l'amiante : <div>Enduits lissés, projetés ou talochés</div> <div>Isolants fibreux en sous toiture</div> <div>Joint d'étanchéité</div>		

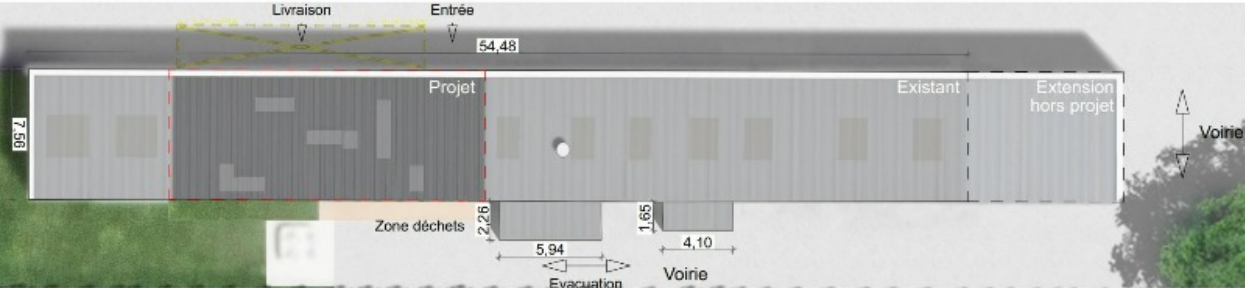


LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	CRB TOULOUSE 1 AVENUE DU COLONEL ROCHE 31000 TOULOUSE	
TOITURE	Date visite	Du 11/10/2024 au 11/10/2024
	Auteur	Alain MASSIP
	N° dossier	23620474/S3/1
	Planche	3 / 4
	Indice	1

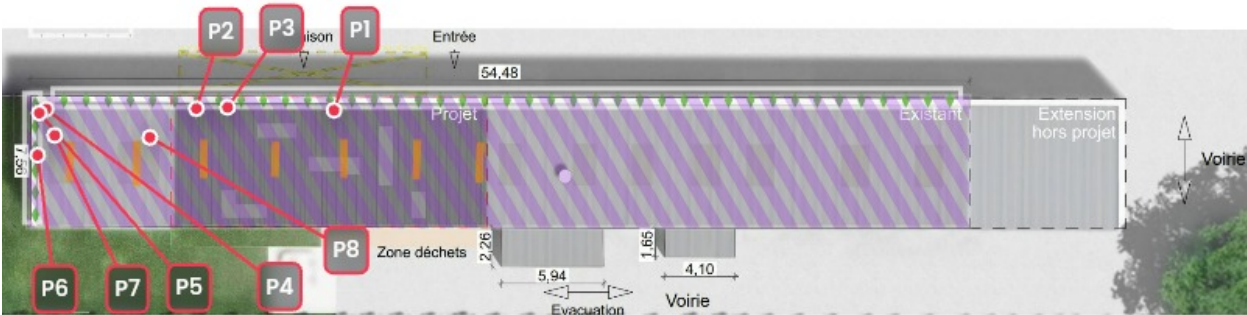
Vue utilisée :

Matériaux et produits contenant de l'amiante :



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	--	--	---	---	--

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	CRB TOULOUSE 1 AVENUE DU COLONEL ROCHE 31000 TOULOUSE	
Localisation TOITURE	Date visite	Du 11/10/2024 au 11/10/2024
	Auteur	Alain MASSIP
	N° dossier	23620474/S3/I
	Planche	4 / 4
	Indice	1
Vue utilisée : Prélèvement positif		
Matériaux et produits contenant de l'amiante : ■ Bardeaux bitumineux ("shingles") ■ Plaques en fibres-ciment — Panneaux (Liste B)		



LEGENDE	● Prélèvement positif	● Prélèvement négatif	● Sondage	● Inaccessibilité	● Observation
---------	-----------------------	-----------------------	-----------	-------------------	---------------

7.6. Rapport d'analyse du laboratoire

Bon de commande d'ANALYSES (Immeubles bâtis)

Date: 14/10/2024

Adresse de livraison:

GEP Réglementaire MPY
12 rue Michel Labrousse
Bât 15
31047 TOULOUSE Cedex 1

Adresse de facturation:

Bureau Veritas Exploitation SAS
Groupe Bureau Veritas
BP80005
59718 LILLE CEDEX 9

Destinataire:

eurofins
4 Chemin des Maures
CS 60134
33172 GRADIGNAN CEDEX

COORDONNEES:

Expéditeur et valideur: Alain MASSIP

Prélèvement effectué par : Alain MASSIP

REFERENCES:

N° de commande: 15100797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

(à rappeler obligatoirement sur toute facture)

Bon de commande: 23620474/S3/1/4_BDC

Intervention: 23620474/S3/1

Au total 39 échantillons doivent faire l'objet d'analyses.

Mode PV retour attendu : PV Retour Global

Sauf eventuelles conditions particulières, l'acceptation de la commande des fournitures ou services ci-après désignés entraine l'adhésion aux conditions générales d'achats de BUREAUX VERITAS - Règlement à 60 jours date de facture par virement.

Le rapport fourni avec le logo COFFRAC devra mentionner clairement les techniques d'analyses, les valeurs des coefficients de désorption, les valeurs de blanc, les quantités de polluants dosés, les contrôles qualité, les résultats et incertitudes absolues associées.

*** Pour indication :**

Les délais pouvant apparaître dans la colonne « Délai » sont en jours ouvrés et ne tiennent pas compte des jours fériés.

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P1 (BV3LG7989)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Bardeaux bitumineux: Bardeaux bitumineux ("shingles")	Compact, Tissu	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P2 (BV3LG7990)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Bardeaux bitumineux: Bardeaux bitumineux ("shingles")	Compact, Tissu	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P3 (BV3LG7991)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Plaques ondulées et planes: Plaques en fibres-ciment	Dur, Fibreux	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P4 (BV3LG7992)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Plaques ondulées et planes: Plaques en fibres-ciment	Dur, Fibreux	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P5 (BV3LG7993)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Bardeaux bitumineux: Bardeaux bitumineux ("shingles")	Compact, Tissu	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P6 (BV3LG7994)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Bardeaux bitumineux: Bardeaux bitumineux ("shingles")	Compact, Tissu	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P7 (BV3LG7995)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs: Panneaux (Liste B)	Composite	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P8 (BV3LG7996)	14/10/2024	TOITURE	1 / 1	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs: Panneaux (Liste B)	Composite	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P9 (BV3LG7997)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gainés, coffres: Colles de faïence	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P10 (BV3LG7998)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gainés, coffres: Colles de faïence	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P11 (BV3LG7999)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gainés, coffres: Colles de plinthe	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P12 (BV3LG8000)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres: Colles de plinthe	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P13 (BV3LG8002)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres: Colles de carrelage	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P14 (BV3LG8001)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres: Colles de carrelage	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P15 (BV3LG8003)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres: Colles de faïence	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P16 (BV3LG8004)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres: Colles de faïence	Ciment	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P17 (BV3LG8005)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur": Enduits lissés, projetés ou talochés	Plâtre	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P18 (BV3LG8380)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Murs et cloisons maçonnées "en dur": Enduits lissés, projetés ou talochés	Plâtre	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P19 (BV3LG8381)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Cloisons (légères et préfabriquées): Bandes calicot	Papier, Plâtre	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P20 (BV3LG8382)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Cloisons (légères et préfabriquées): Bandes calicot	Papier, Plâtre	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P21 (BV3LG8383)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries intérieures: Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P22 (BV3LG8384)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries intérieures: Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P23 (BV3LG8385)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de sol: Sols coulés à base ciment	-	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P24 (BV3LG8386)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Revêtements de sol: Sols coulés à base ciment	-	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P25 (BV3LG8387)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Faux plafonds: Panneaux (Liste A)	Carton	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P26 (BV3LG8388)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Equipements: Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P27 (BV3LG8389)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Equipements: Joints d'étanchéité	Caoutchouc, Souple	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P28 (BV3LG8390)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Dur, Compact	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P29 (BV3LG8391)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Dur, Compact	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P30 (BV3LG8392)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Façades lourdes y compris poteaux: Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Compact, Mince	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P31 (BV3LG8393)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Façades lourdes y compris poteaux: Enduits extérieurs projetés, lissés ou talochés, crépis extérieurs	Compact, Mince	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P32 (BV3LG8394)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Plafonds: Enduits lissés, projetés ou talochés	Compact, Dur, Fin	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P33 (BV3LG8395)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Plafonds: Enduits lissés, projetés ou talochés	Compact, Dur, Fin	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P34 (BV3LG8396)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Mou, Collant	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P35 (BV3LG8397)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Mou, Collant	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

Echantillons						
Référence échantillon	Date envoi des échantillons	Localisation	N° couche / nbe de couche	Matériau / Produit	Aspect	Analyse
P36 (BV3LG8398)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P37 (BV3NG9580)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Menuiseries extérieures: Joints de mastic de vitrage	Compact, Dur	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P38 (BV3LG8399)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Eléments sous toiture: Isolants fibreux en sous toiture	Laine de roche	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J
P39 (BV3LG8400)	14/10/2024	ATELIER FUTUR LABORATOIRE	1 / 1	Eléments sous toiture: Isolants fibreux en sous toiture	Laine de roche	eurofins_sudouest -> Near Shore -> NORMAL Europe 5J

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
Monsieur Alain MASSIP
 12 Rue Michel Labrousse
 Bâtiment 15
 31047 TOULOUSE CEDEX 1

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 1/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	BV3LG7989 Réf. Prel : P1 TOITURE/Bardeaux bitumineux - (Compact, Tissu/Noir)	Matériau semi-dur de type plaque (noir) (bitumineux) ; matériau de type maillage de fibres (blanc)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type aluminium (gris)	MOLP * / D5UE	- / - *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
002	BV3LG7990 Réf. Prel : P2 TOITURE/Bardeaux bitumineux - (Compact, Tissu/Noir)	Matériau de type aluminium (gris) ; matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau (marron) en traces(i)	MET * / UGT2	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type aluminium (gris)	MOLP * / D5UE	- / - *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
003	BV3LG7991 Réf. Prel : P3 TOITURE/Plaques ondulées et planes - (Dur, Fibreuse/Gris)	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP * / K2NB	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 2/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	BV3LG7992 Réf. Prel : P4 TOITURE/Plaques ondulées et planes - (Dur, Fibreux/Gris)	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP * / D5UE	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante de type chrysotile *
005	BV3LG7993 Réf. Prel : P5 TOITURE/Bardeaux bitumineux - (Compact, Tissu/Noir)	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)(ii)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type aluminium (gris)	MOLP * / D5UE	- / - *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
006	BV3LG7994 Réf. Prel : P6 TOITURE/Bardeaux bitumineux - (Compact, Tissu/Noir)	Matériau semi-dur de type plaque (noir) (bitumineux) ; matériau de type maillage de fibres (blanc)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
		Matériau de type aluminium (gris)	MOLP * / D5UE	- / - *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
007	BV3LG7995 Réf. Prel : P7 TOITURE/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Composite/Clair)	Matériau semi-dur de type plaque (blanc) (fibreux) ; matériau de type poussières en traces	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s)
 Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 3/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
008	BV3LG7996 Réf. Prel : P8 TOITURE/Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwichs - (Composite/Clair)	Matériau semi-dur de type plaque (blanc) (fibreuse) ; matériau de type poussières en traces	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
009	BV3LG7997 Réf. Prel : P9 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Blanc)	Matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
010	BV3LG7998 Réf. Prel : P10 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Blanc)	Matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
011	BV3LG7999 Réf. Prel : P11 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Blanc)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (blanc) en traces	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 4/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
012	BV3LG8000 Réf. Prel : P12 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Blanc)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type joint ciment (blanc) en traces	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
013	BV3LG8002 Réf. Prel : P13 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Gris)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
014	BV3LG8001 Réf. Prel : P14 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Gris)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
015	BV3LG8003 Réf. Prel : P15 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Gris)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (beige)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 5/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
016	BV3LG8004 Réf. Prel : P16 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres - (Ciment/Gris)	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau de type peinture (beige)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
017	BV3LG8005 Réf. Prel : P17 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Murs et cloisons maçonnées "en dur" - (Plâtre/Blanc)	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)(i)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
018	BV3LG8380 Réf. Prel : P18 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Murs et cloisons maçonnées "en dur" - (Plâtre/Blanc)	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
019	BV3LG8381 Réf. Prel : P19 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Cloisons (légères et préfabriquées) - (Papier, Plâtre/Clair)	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc)	MOLP * / D5UE	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 6/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
020	BV3LG8382 Réf. Prel : P20 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Cloisons (légères et préfabriquées) - (Papier, Plâtre/Clair)	Matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET * / A4VB	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (de différentes couleurs)	MOLP * / D5UE	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
021	BV3LG8383 Réf. Prel : P21 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Menuesseries intérieures - (Compact, Dur/Clair)	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
022 (1)	BV3LG8384 Réf. Prel : P22 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Menuesseries intérieures - (Compact, Dur/Clair)	Matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
023 (2)	BV3LG8385 Réf. Prel : P23 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de sol - (Foncé, Gris)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 7/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
024 (2)	BV3LG8386 Réf. Prel : P24 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Revêtements de sol - (Foncé, Gris)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
025	BV3LG8387 Réf. Prel : P25 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Faux plafonds - (Carton/Blanc, Gris)	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (gris)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
026	BV3LG8388 Réf. Prel : P26 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Equipements - (Caoutchouc, Souple/Noir)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple (noir) (fibreux) ; matériau de type poussières en traces	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
027	BV3LG8389 Réf. Prel : P27 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Equipements - (Caoutchouc, Souple/Noir)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple (noir) (fibreux) ; matériau de type poussières en traces	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 8/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
028	BV3LG8390 Réf. Prel : P28 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Dur, Compact/Clair, Beige)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
029	BV3LG8391 Réf. Prel : P29 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Dur, Compact/Clair, Beige)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
030	BV3LG8392 Réf. Prel : P30 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Faç des lourdes y compris poteaux - (Compact, Mince/Beige)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (cimenteux)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
031	BV3LG8393 Réf. Prel : P31 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Faç des lourdes y compris poteaux - (Compact, Mince/Beige)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type maillage de fibres (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (cimenteux)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s)
 Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations
 rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 9/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
032 (1) (3)	BV3LG8394 Réf. Prel : P32 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Plafo nds - (Compact, Dur, Fin/Blanc)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux) ; matériau semi-dur (gris)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
033 (1)	BV3LG8395 Réf. Prel : P33 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Plafo nds - (Compact, Dur, Fin/Blanc)	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) (plâtreux)	MET * / TFH4	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile *
034	BV3LG8396 Réf. Prel : P34 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Mou, Collant/Marron)	Matériau souple de type mastic (marron) (collant)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
035	BV3LG8397 Réf. Prel : P35 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Mou, Collant/Marron)	Matériau souple de type mastic (marron) (collant)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s)
 Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations
 rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 10/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
036	BV3LG8398 Réf. Prel : P36 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Compact, Dur/Beige)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
037	BV3NG9580 Réf. Prel : P37 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Men ueries extérieures - (Compact, Dur/Beige)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET * / EU83	1 / 2 *	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées *
038	BV3LG8399 Réf. Prel : P38 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Elém ents sous toiture - (Laine de roche/Jaune)	Matériau de type poussières	MET / EU83	1 / 2	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP * / D5UE	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *
039	BV3LG8400 Réf. Prel : P39 ATELIER FUTUR LABORATOIRE/Elém ents sous toiture - (Laine de roche/Jaune)	Matériau de type poussières	MET / EU83	1 / 2	Calcination attaque acide broyage mécanique (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau fibreux de type isolant (jaune)	MOLP * / D5UE	2 / 2 *	- *	Fibres d'amiante non détectées *

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s)
 Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations
 rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-24-KC-104724-01 Date d'émission de rapport : 23/10/2024 8:10 Page 11/11
 Dossier N° : 24K033554 Date de réception : 15/10/2024 Date d'analyse : 18/10/2024
 Référence dossier Client: 1510797812/23620474/S3/1/4_23620474/6/8

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (2) Description client non-cohérente avec l'échantillon physiquement présent.
- (3) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Observation(s) couche(s)

- (i) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (ii) La teneur en fibres d'amianté détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amianté dans les matériaux :

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-MOLP-WO24083**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) selon le guide **HSG 248 - annexe 2**.

Traitement par une méthode interne (**mode opératoire T-PM-WO22725**) en vue d'une identification des fibres au Microscope Electronique à Transmission (**MET**) selon parties utiles de la norme **NFX 43-050**.

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : "Fibres d'amianté non détectées au MOLP" s'entend comme : "aucune fibre d'amianté n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amianté optiquement observables** inférieure à la limite de détection. ** Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0,2 micromètre (µm)"; "Fibres d'amianté non détectées" au MET s'entend comme : " aucune fibre d'amianté n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amianté inférieure à la limite de détection."

NB 3 : Pour la recherche d'amianté dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse.

NB 4 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs . La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

NB 5 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).

NB 6 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amianté délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.



Quentin PIVETTA
Technicien Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s)
 Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Ouest
 4 Chemin des Maures ,CS 60134

33172 Gradignan, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 (0) 5 57 96 41 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amianté/analyses/>
 S.A.S. au capital de 961 600 € RCS Bordeaux SIRET 795 147 487 00032 TVA FR43 795 147 487 APE 7120B

ACCREDITATION N°
 1- 5840
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr

