



REPERAGE AMIANTE

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

ETABLI LE VENDREDI 22 DECEMBRE 2023

Code du travail relatif aux risques d'exposition à l'amiante : article R. 4412-94 à article R. 4412-148

PROPRIETAIRE

Nom : SHEMA

Adresse : 15 AVENUE PIERRE MENDES
FRANCE
14000 CAEN

DOSSIER N° : 2023-11-1205

ADRESSE DES LOCAUX VISITES

ANCIEN BATIMENT GAMMVERT
ZAC MARIGNAN
76500 ELBEUF



Sommaire

1. Conclusions.....	2
2. Symboles utilisés	3
3. Textes de Référence	4
4. Objet.....	4
5. Locaux visités.....	5
6. Matériaux repérés dans le cadre de la mission	6
7. Synthèse des Prélèvements.....	10
8. Photos des repérages de l'amiante.....	12
9. Les croquis.....	26
10. Annexes	28

IMPORTANT

Ce rapport est destiné à être produit avant la réalisation de travaux. Le propriétaire a l'obligation de communiquer les documents amiante et en priorité le diagnostic approfondi, aux entreprises, conformément au décret n° 2001-1016 relatif à l'analyse de risques des chefs d'établissement et faire procéder à la dépose des matériaux amiantés avant tout début d'intervention, par une entreprise bénéficiant d'une qualification AFAQ ASCERT, QUALIBAT 15-52.

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :

DEKRA CERTIFICATION

5 AVENUE GARLANDE - 92220 BAGNEUX

Certification Diagnostic Amiante : N° DTI2783 valide du 23/02/2020 au 22/02/2027

Assurance RCP : ALLIANZ OPERATIONS ENTREPRISES N°55745354 valide jusqu'au 31/12/2023

Ce rapport contient 39 pages indissociables et n'est utilisable qu'en original.

Edition en 1 exemplaires.

ADC Le Havre - Le Havre Environnement Diagnostic

Diagnostics immobiliers - Diagnostics avant travaux et démolitions - Caméra thermique

Siege Social : 102 rue de l'Eglise. Tel : 02 35 51 68 34.

RCS Le Havre

Capital : SARL au capital de 10.000 Euros. Code APE : 7120B. N° TVA Intracommunautaire: FR264488451006

1. CONCLUSIONS

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

- ✓ **Produit ou matériau contenant de l'amiante en résultat d'analyse :**
 - *Panneaux fibres-ciment en sous bassement côté Nord*
- ✓ **Produit ou matériau qui, par nature, ne contient pas d'amiante :**
 - *Mastics de vitrage porte et fenêtre en mousse ou silicone (L2 (niv:0), L1 (niv:0))*
- ✓ **Produit ou matériau ne contenant pas d'amiante en résultat d'analyse :**
 - *Mastic vitrage (TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1))*
 - *Relevé d'étanchéité de réparation (TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1))*
 - *Joint de vis tôles ondulées (TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1))*
 - *Ragréage sol + peinture (MAGASIN (niv:0), MAGASIN 2 (niv:0), RESERVE (niv:0), CHAUFFERIE (niv:0))*
 - *Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade (MAGASIN (niv:0), MAGASIN 2 (niv:0), L1 (niv:0), L2 (niv:0))*
 - *Panneau faux-plafond blanc (MAGASIN (niv:0))*
 - *Enduit cimenteux poteau (MAGASIN (niv:0))*
 - *Panneau faux-plafond gris (MAGASIN (niv:0), MAGASIN 2 (niv:0))*
 - *Enduit plâtreux plafond rampant (MAGASIN (niv:0), MAGASIN 2 (niv:0), RESERVE (niv:0), RESERVE 2 (niv:0))*
 - *Enduit plâtreux mur lourd (MAGASIN (niv:0), SANITAIRES (niv:1), L1 (niv:0), L2 (niv:0), RESERVE 2 (niv:0))*
 - *Enduit bande panneau plâtre cloison accès skydôme (MAGASIN (niv:0))*
 - *Colle carrelage + ragréage (SANITAIRES (niv:1), L1 (niv:0), L2 (niv:0), RESERVE 2 (niv:0))*
 - *Enduit plâtreux cloison (SANITAIRES (niv:1), L1 (niv:0), L2 (niv:0))*
 - *Colle faïence 10x10 blanche (SANITAIRES (niv:1))*
 - *Enduit bande panneau plâtre plafond (SANITAIRES (niv:1), L1 (niv:0), L2 (niv:0))*
 - *Colle carrelage anti-dérapant + ragréage (SANITAIRES (niv:1))*
 - *Enduit cimenteux mur lourd en partie basse (RESERVE (niv:0))*
 - *Enduit plâtreux mur lourd en partie haute (RESERVE (niv:0))*
 - *Enduit cimenteux mur lourd en rebouchage (RESERVE (niv:0))*
 - *Enduit cimenteux plafond (CHAUFFERIE (niv:0))*
 - *Calorifugeages chaudière (CHAUFFERIE (niv:0))*
 - *Joint de brides (CHAUFFERIE (niv:0))*
 - *Enrobé routier côté Est (TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)) (VOIR RESULTATS HAP EN ANNEXE)*

Fait à SANDOUVILLE
Le vendredi 22 décembre 2023
par Fabien PONT



Parties d'ouvrage non vérifiables : Des locaux ou des parties d'ouvrage du programme de repérage n'ont pu être vérifiés.

Niv	Zone/Bât	Pièce	Partie d'ouvrage	Motif
0		MAGASIN	Joints internes aérothermes	Elément non accessible - démontage à faire par un professionnel
0		MAGASIN 2	Joints internes aérothermes	Elément non accessible - démontage à faire par un professionnel
0		CHAUFFERIE	Tous éléments internes à la chaudières (Joints, tresses, Joint de nipple, ...)	Elément non accessible







Des parties de l'immeuble n'ont pu être visitées. Par conséquent l'opérateur émet des réserves sur la conclusion définitive du repérage de l'amiante réalisé dans le cadre de cette mission. Des investigations complémentaires sur ces parties d'immeubles devront être réalisées pour compléter ce repérage.

Observations générales: NEANT

Conformément à la réglementation les laboratoires, agréés par le Ministère de la Santé et certifiés COFRAC (programme 144), sont seuls maîtres de la méthode d'analyse choisie (MOLP, META, MEBA) pour déterminer la présence ou non d'amiante dans les échantillons qui leurs sont transmis, et responsables des résultats induits.

2. SYMBOLES UTILISES

Interprétation des symboles utilisés dans ce rapport de repérage :

Symbole	Désignation
	Produit ou matériau, par nature ne contient pas d'amiante
	Absence de produit ou matériau contenant de l'amiante après analyse
	Produit ou matériau contenant de l'amiante (marquage, documentation)
	Produit ou matériau contenant de l'amiante après analyse
	Sondage destructif
	Bon état ou dégradé

3. TEXTES DE REFERENCE

- Article R. 4412-94 à article R. 4412-148 du code du travail relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Instruction de la DGT 2011/10 du 23/11/2011 relative aux mesures à mettre en œuvre en matière de prévention de l'exposition à l'amiante au cours de la période transitoire précédant la réforme réglementaire consécutive aux avis de l'AFSSET et aux résultats de la campagne META.
- Article L4531-1 du code du travail
- articles L. 4111-6 et L. 4412-1 du code du travail
- Décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- Décret n° 2006-761 du 30 juin 2006 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante et modifiant le Code du Travail.
- Norme NF X46-020 : repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

4. OBJET

Dossier N° : 2023-11-1205

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

Programme des travaux

CURAGE COMPLET DU BATIMENT AVEC REFECTION TOITURE (HORS ENROBE ROUTIER ET RAGREAGE COTE NORD ET OUEST)

Périmètre de repérage

ENSEMBLE DU SITE

Programme de repérage

TOUS MATERIAUX IMPACTES

DONNEUR D'ORDRE

Nom : SHEMA

Adresse : 15 AVENUE PIERRE MENDES FRANCE
14000- CAEN

Tel :

Adresse du bien visité : ANCIEN BATIMENT GAMMVERT
ZAC MARIGNAN
76500 ELBEUF
ANCIEN BATIMENT GAMMVERT-

Cette mission a été réalisée par notre technicien **Fabien PONT**

Prévisite réalisée : **Sans objet**

Visite réalisée : **06/12/2023 à 14H45**

Documents transmis :

Autres documents :

Référence	Nbre de pages	Dénomination	Date révision	Infos	Observations
NEANT					

Certificateur :

DEKRA CERTIFICATION

5 AVENUE GARLANDE - 92220 BAGNEUX

Certification Diagnostic Amiante : N° DTI2783 valide du 23/02/2020 au 22/02/2027

Assurance RCP : ALLIANZ OPERATIONS ENTREPRISES N°55745354 valide jusqu'au 31/12/2023

5. LOCAUX VISITES













LOCAUX VISITES :














Liste des pièces : Niveau 0 : MAGASIN, MAGASIN 2, RESERVE, RESERVE 2, CHAUFFERIE, L1, L2. Niveau 1 : TOITURE ET EXTERIEUR, SANITAIRES
Extérieurs et annexes : NEANT














Observations relatives aux pièces












Niveau	Zone	Pièce	Observations
			Néant

6. MATERIAUX REPERES DANS LE CADRE DE LA MISSION

N° Rep ou ZPSO	Niv Zone	Localisation(s) concernée(s)	Localisation de l' élément témoin	Prélèvement échantillon (1)	Matériau	Résultat	Quantité estimée
001	1	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)	TOITURE ET EXTERIEUR	FP001	Mastic vitrage	 Analyse	Sans objet
002	1	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)	TOITURE ET EXTERIEUR	FP002	Relevé d'étanchéité de réparation	 Analyse	Sans objet
003	1	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)	TOITURE ET EXTERIEUR	FP003	Joint de vis tôles ondulées	 Analyse	Sans objet
004	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP004	Ragréage sol + peinture	 Analyse	Sans objet
005	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP005	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	 Analyse	Sans objet
006	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP006	Panneau faux-plafond blanc	 Analyse	Sans objet
007	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP007	Enduit cimenteux poteau	 Analyse	Sans objet
008	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP008	Panneau faux-plafond gris	 Analyse	Sans objet
009	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP009	Enduit plâtreux plafond rampant	 Analyse	Sans objet
010	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP010	Enduit plâtreux mur lourd	 Analyse	Sans objet
011	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP011	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	 Analyse	Sans objet
012	0	MAGASIN (niv:0)	MAGASIN	FP012	Enduit bande panneau plâtre cloison accès skydôme	 Analyse	Sans objet

N° Rep ou ZPSO	Niv Zone	Localisation(s) concernée(s)	Localisation de l' élément témoin	Prélèvement échantillon (1)	Matériau	Résultat	Quantité estimée
014	0	MAGASIN 2 (niv:0)	MAGASIN 2	Idem FP004	Ragréage sol + peinture	 Analyse	Sans objet
015	0	MAGASIN 2 (niv:0)	MAGASIN 2	Idem FP008	Panneau faux-plafond gris	 Analyse	Sans objet
016	0	MAGASIN 2 (niv:0)	MAGASIN 2	Idem FP009	Enduit plâtreux plafond rampant	 Analyse	Sans objet
017	0	MAGASIN 2 (niv:0)	MAGASIN 2	Idem FP011	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	 Analyse	Sans objet
019	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP013	Colle carrelage + ragréage	 Analyse	Sans objet
020	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP014	Enduit plâtreux mur lourd	 Analyse	Sans objet
021	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP015	Enduit plâtreux cloison	 Analyse	Sans objet
022	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP016	Colle faïence 10x10 blanche	 Analyse	Sans objet
023	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP017	Enduit bande panneau plâtre plafond	 Analyse	Sans objet
024	1	SANITAIRES (niv:1)	SANITAIRES	FP018	Colle carrelage anti-dérapant + ragréage	 Analyse	Sans objet
025	0	L1 (niv:0)	L1	Idem FP011	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	 Analyse	Sans objet
026	0	L1 (niv:0)	L1	Idem FP013	Colle carrelage + ragréage	 Analyse	Sans objet
027	0	L1 (niv:0)	L1	Idem FP014	Enduit plâtreux mur lourd	 Analyse	Sans objet

N° Rep ou ZPSO	Niv Zone	Localisation(s) concernée(s)	Localisation de l' élément témoin	Prélèvement échantillon (1)	Matériau	Résultat	Quantité estimée
028	0	L1 (niv:0)	L1	Idem FP015	Enduit plâtreux cloison	 Analyse	Sans objet
029	0	L1 (niv:0)	L1	Idem FP017	Enduit bande panneau plâtre plafond	 Analyse	Sans objet
030	0	L2 (niv:0)	L2	Idem FP011	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	 Analyse	Sans objet
031	0	L2 (niv:0)	L2	Idem FP013	Colle carrelage + ragréage	 Analyse	Sans objet
032	0	L2 (niv:0)	L2	Idem FP014	Enduit plâtreux mur lourd	 Analyse	Sans objet
033	0	L2 (niv:0)	L2	Idem FP015	Enduit plâtreux cloison	 Analyse	Sans objet
034	0	L2 (niv:0)	L2	Idem FP017	Enduit bande panneau plâtre plafond	 Analyse	Sans objet
035	0	RESERVE (niv:0)	RESERVE	FP019	Ragréage sol + peinture	 Analyse	Sans objet
036	0	RESERVE (niv:0)	RESERVE	FP020	Enduit cimenteux mur lourd en partie basse	 Analyse	Sans objet
037	0	RESERVE (niv:0)	RESERVE	FP021	Enduit plâtreux mur lourd en partie haute	 Analyse	Sans objet
038	0	RESERVE (niv:0)	RESERVE	FP022	Enduit cimenteux mur lourd en rebouchage	 Analyse	Sans objet
039	0	RESERVE (niv:0)	RESERVE	FP023	Enduit plâtreux plafond rampant	 Analyse	Sans objet
040	0	CHAUFFERIE (niv:0)	CHAUFFERIE	Idem FP019	Ragréage sol + peinture	 Analyse	Sans objet

N° Rep ou ZPSO	Niv Zone	Localisation(s) concernée(s)	Localisation de l' élément témoin	Prélèvement échantillon (1)	Matériau	Résultat	Quantité estimée
041	0	CHAUFFERIE (niv:0)	CHAUFFERIE	FP024	Enduit cimenteux plafond	 Analyse	Sans objet
042	0	CHAUFFERIE (niv:0)	CHAUFFERIE	FP025	Calorifugeages chaudière	 Analyse	Sans objet
043	0	CHAUFFERIE (niv:0)	CHAUFFERIE	FP026	Joint de brides	 Analyse	Sans objet
044	0	CHAUFFERIE (niv:0)	CHAUFFERIE	FP027	Joint de brides	 Analyse	Sans objet
046	0	RESERVE 2 (niv:0)	RESERVE 2	FP028	Colle carrelage + ragréage	 Analyse	Sans objet
047	0	RESERVE 2 (niv:0)	RESERVE 2	FP029	Enduit plâtreux mur lourd	 Analyse	Sans objet
048	0	RESERVE 2 (niv:0)	RESERVE 2	Idem FP023	Enduit plâtreux plafond rampant	 Analyse	Sans objet
049	0	L2 (niv:0)	L2		Mastics de vitrage porte et fenêtre en mousse ou silicone	 Nature	Sans objet
050	0	L1 (niv:0)	L1		Mastics de vitrage porte et fenêtre en mousse ou silicone	 Nature	Sans objet
051	1	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)	TOITURE ET EXTERIEUR	FP030	Panneaux fibres-ciment en sous bassement côté Nord	 Analyse	Linéaire 20 m
052	1	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)	TOITURE ET EXTERIEUR	FP031	Enrobé routier côté Est	 Analyse	Sans objet


ZPSO : Zone présentant des Similitudes d'Ouvrage


















Attente : échantillon en cours d'analyse au laboratoire, **Analyse** : résultat d'analyse

Document laboratoire : Voir chapitre « *Annexe : Résultats des analyses des échantillons* »

7. SYNTHÈSE DES PRÉLEVEMENTS

Les prélèvements ont été optimisés en tenant compte des similitudes des zones homogènes.


N° prélèvement	Zone homogène	Matériau	N° Labo	Méthode	Résultat	Document laboratoire
PRE:FP001	TOITURE ET EXTERIEUR	Mastic vitrage	D23-21806-001	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP002	TOITURE ET EXTERIEUR	Relevé d'étanchéité de réparation	D23-21806-002	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP003	TOITURE ET EXTERIEUR	Joint de vis tôles ondulées	D23-21806-003	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP004	MAGASIN MAGASIN 2	Ragréage sol + peinture	D23-21806-004	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP005	MAGASIN	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	D23-21806-005	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP006	MAGASIN	Panneau faux-plafond blanc	D23-21806-006	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP007	MAGASIN	Enduit cimenteux poteau	D23-21806-007	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP008	MAGASIN MAGASIN 2	Panneau faux-plafond gris	D23-21806-008	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP009	MAGASIN MAGASIN 2	Enduit plâtreux plafond rampant	D23-21806-009	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP010	MAGASIN	Enduit plâtreux mur lourd	D23-21806-010	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP011	MAGASIN MAGASIN 2 L1 L2	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	D23-21806-011	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP012	MAGASIN	Enduit bande panneau plâtre cloison accès skydôme	D23-21806-012	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP013	SANITAIRES L1 L2	Colle carrelage + ragréage	D23-21806-013	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP014	SANITAIRES L1 L2	Enduit plâtreux mur lourd	D23-21806-014	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document


N° prélèvement	Zone homogène	Matériau	N° Labo	Méthode	Résultat	Document laboratoire
PRE:FP015	SANITAIRES L1 L2	Enduit plâtreux cloison	D23-21806-015	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP016	SANITAIRES	Colle faïence 10x10 blanche	D23-21806-016	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP017	SANITAIRES L1 L2	Enduit bande panneau plâtre plafond	D23-21806-017	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP018	SANITAIRES	Colle carrelage anti- dérapant + ragréage	D23-21806-018	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP019	RESERVE CHAUFFERIE	Ragréage sol + peinture	D23-21806-019	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP020	RESERVE	Enduit cimenteux mur lourd en partie basse	D23-21806-020	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP021	RESERVE	Enduit plâtreux mur lourd en partie haute	D23-21806-021	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP022	RESERVE	Enduit cimenteux mur lourd en rebouchage	D23-21806-022	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP023	RESERVE RESERVE 2	Enduit plâtreux plafond rampant	D23-21806-023	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP024	CHAUFFERIE	Enduit cimenteux plafond	D23-21806-024	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP025	CHAUFFERIE	Calorifugeages chaudière	D23-21806-025	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP026	CHAUFFERIE	Joint de brides	D23-21806-026	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP027	CHAUFFERIE	Joint de brides	D23-21806-027	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP028	RESERVE 2	Colle carrelage + ragréage	D23-21806-028	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP029	RESERVE 2	Enduit plâtreux mur lourd	D23-21806-029	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document
PRE:FP030	TOITURE ET EXTERIEUR	Panneaux fibres- ciment en sous bassement côté Nord	D23-21806-030	MET	 Résultat de l'analyse	Fibres amiante type Chrysotile Voir annexe en fin de document
PRE:FP031	TOITURE ET EXTERIEUR	Enrobé routier côté Est	D23-21873-01	MET	 Résultat de l'analyse	Voir annexe en fin de document

Document laboratoire : Voir chapitre « Annexe : Résultats des analyses des échantillons »

8. PHOTOS DES REPERAGES DE L'AMIANTE

Matériaux contenant de l'amiante


Repérage N° : 051	
	2 - PAROIS VERTICALES EXTERIEURES ET FACADES, façades légères, murs rideaux, bardages, anneaux sandwich, Plaques, panneaux, bacs en fibre-ciment, éléments de remplissage
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Panneaux fibres-ciment en sous bassement côté Nord
	LOCALISATION :
	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
AMIANTE : OUI	
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP030 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-030 Fibres amiante type Chrysotile	

Repérage N° : 051	
	2 - PAROIS VERTICALES EXTERIEURES ET FACADES, façades légères, murs rideaux, bardages, anneaux sandwich, Plaques, panneaux, bacs en fibre-ciment, éléments de remplissage
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Panneaux fibres-ciment en sous bassement côté Nord
	LOCALISATION :
	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
AMIANTE : OUI	
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP030 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-030 Fibres amiante type Chrysotile	


Matériaux ne contenant pas d'amiante


Repérage N° : 001	2 - PAROIS VERTICALES EXTERIEURES ET FACADES, Menuiseries extérieures, Joints de mastics de vitrage (notamment châssis aluminium)
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Mastic vitrage
	LOCALISATION :
	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP001 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-001


Repérage N° : 002	1 - COUVERTURES, TOITURES, TERRASSES ET ETANCHEITES, Etanchéité de toiture terrasse, Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lès, ...)
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Relevé d'étanchéité de réparation
	LOCALISATION :
	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP002 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-002


Repérage N° : 003	1 - COUVERTURES, TOITURES, TERRASSES ET ETANCHEITES, Plaques ondulées et planes, Plaques en matériaux bitumineux
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT : Joint de vis tôles ondulées
	LOCALISATION : TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
	AMIANTE : NON
	Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP003 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-003


Repérage N° : 004	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES, Revêtements de sols, Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT : Ragréage sol + peinture
	LOCALISATION : MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON
	Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP004 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-004


Repérage N° : 005	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES, Cloisons sèches (assemblées préfabriquées), Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT : Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade
	LOCALISATION : MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON
	Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP005 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-005


Repérage N° : 006	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Faux-plafonds,Panneaux et plaques
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Panneau faux-plafond blanc
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP006 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-006	


Repérage N° : 007	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit cimenteux poteau
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP007 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-007	

Repérage N° : 008	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Faux-plafonds,Panneaux et plaques
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Panneau faux-plafond gris
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP008 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-008	

Repérage N° : 009	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Plafonds,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux plafond rampant
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP009 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-009


Repérage N° : 010	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux mur lourd
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP010 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-010

Repérage N° : 011	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Cloisons sèches (assemblées préfabriquées),Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP011 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-011


Repérage N° : 012	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES ,Cloisons sèches (assemblées préfabriquées),Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit bande panneau plâtre cloison accès skydôme
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP012 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-012

Repérage N° : 019	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES ,Revêtements de sols,Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Colle carrelage + ragréage
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP013 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-013


Repérage N° : 020	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES ,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux mur lourd
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP014 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-014

Repérage N° : 021	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux cloison
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP015 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-015


Repérage N° : 022	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres,Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Colle faïence 10x10 blanche
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP016 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-016


Repérage N° : 023	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Plafonds,Panneaux collés, vissés ou cloués
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit bande panneau plâtre plafond
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP017 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-017

Repérage N° : 024	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES, Revêtements de sols, Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Colle carrelage anti-dérapant + ragréage
	LOCALISATION :
	SANITAIRES (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP018 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-018


Repérage N° : 035	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES, Revêtements de sols, Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Ragréage sol + peinture
	LOCALISATION :
	RESERVE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP019 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-019

Repérage N° : 036	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES, Murs et cloisons maçonnés, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit cimenteux mur lourd en partie basse
	LOCALISATION :
	RESERVE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP020 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-020


Repérage N° : 037	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux mur lourd en partie haute
	LOCALISATION :
	RESERVE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP021 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-021

Repérage N° : 038	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES,Murs et cloisons maçonnés,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit cimenteux mur lourd en rebouchage
	LOCALISATION :
	RESERVE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP022 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-022

Repérage N° : 039	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Plafonds,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux plafond rampant
	LOCALISATION :
	RESERVE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP023 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-023


Repérage N° : 041	4 - PLAFONDS ET FAUX PLAFONDS,Plafonds,Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit cimenteux plafond
	LOCALISATION :
	CHAUFFERIE (niv:0)
	AMIANTE : NON
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP024 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-024	

Repérage N° : 042	8 - ÉQUIPEMENTS DIVERS ET ACCESSOIRES,Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, poêles à bois, à fuel, à charbon, groupe électrogènes,Calorifugeages
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Calorifugeages chaudière
	LOCALISATION :
	CHAUFFERIE (niv:0)
	AMIANTE : NON
Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP025 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-025	

Repérage N° : 043	8 - ÉQUIPEMENTS DIVERS ET ACCESSOIRES ,Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, poêles à bois, à fuel, à charbon, groupe électrogènes, Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Joint de brides
	LOCALISATION :
	CHAUFFERIE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP026 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-026

Repérage N° : 044	8 - ÉQUIPEMENTS DIVERS ET ACCESSOIRES ,Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, poêles à bois, à fuel, à charbon, groupe électrogènes, Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Joint de brides
	LOCALISATION :
	CHAUFFERIE (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP027 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-027

Repérage N° : 046	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES, Revêtements de sols, Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Colle carrelage + ragréage
	LOCALISATION :
	RESERVE 2 (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP028 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-028

Repérage N° : 047	3 - PAROIS VERTICALES INTERIEURES, Murs et cloisons maçonnés, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enduit plâtreux mur lourd
	LOCALISATION :
	RESERVE 2 (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP029 Analyse : N° d'analyse : D23-21806-029


Repérage N° : 049	2 - PAROIS VERTICALES EXTERIEURES ET FACADES, Menuiseries extérieures, Joints de mastics de vitrage (notamment châssis aluminium)
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Mastics de vitrage porte et fenêtre en mousse ou silicone
	LOCALISATION :
	L2 (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante Observations : Réf prélèvement : Analyse :

Repérage N° : 049	2 - PAROIS VERTICALES EXTERIEURES ET FACADES, Menuiseries extérieures, Joints de mastics de vitrage (notamment châssis aluminium)
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Mastics de vitrage porte et fenêtre en mousse ou silicone
	LOCALISATION :
	L2 (niv:0)
	AMIANTE : NON Critère : matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante Observations : Réf prélèvement : Analyse :

Repérage N° : 052	5 - PLANCHERS ET PLAFONDS TECHNIQUES, Revêtements de sols, Revêtement et colle
	TYPE DE MATERIAU OU PRODUIT :
	Enrobé routier côté Est
	LOCALISATION :
	TOITURE ET EXTERIEUR (niv:1)
	AMIANTE : NON Critère : Résultat d'analyse Observations : Réf prélèvement : FP031 Analyse : N° d'analyse : D23-21873-01

Matériaux en attente de résultat d'analyse

MATERIAUX NON VERIFIABLE

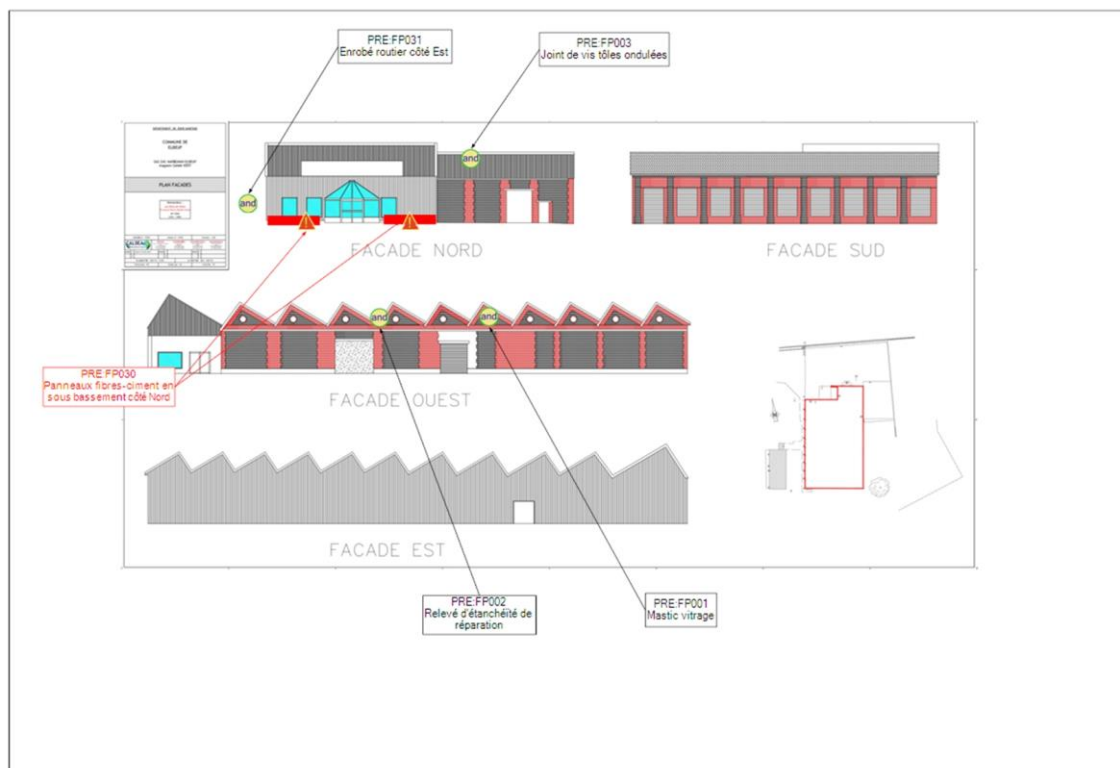
Repérage N° : 013	
	LOCALISATION DU MATERIAU NON VERIFIABLE :
	Joints internes aérothermes
	LOCALISATION :
	MAGASIN (niv:0)
	AMIANTE : Non Vérifiable
	Motif de non vérification : Elément non accessible - démontage à faire par un professionnel

Repérage N° : 018	
	LOCALISATION DU MATERIAU NON VERIFIABLE :
	Joints internes aérothermes
	LOCALISATION :
	MAGASIN 2 (niv:0)
	AMIANTE : Non Vérifiable
	Motif de non vérification : Elément non accessible - démontage à faire par un professionnel

Repérage N° : 045	
	LOCALISATION DU MATERIAU NON VERIFIABLE :
	Tous éléments internes à la chaudières (Joints, tresses, Joint de nipple, ...)
	LOCALISATION :
	CHAUFFERIE (niv:0)
	AMIANTE : Non Vérifiable
	Motif de non vérification : Elément non accessible

9. LES CROQUIS

<div><div><div>Amiante</div><div><div>a</div><div>d</div><div>c</div></div><div>Diagnostic Construction</div></div></div>		Planche (croquis) de repérage technique (sans échelle)	Prélèvements avec			Dossier n° : 2023-11-1205			
Réalisé par ADC Le Havre 102 rue de l'Eglise 76430 SANDOUVILLE.			Date de l'inspection : 06/12/2023						
SHEMA ANCIEN BATIMENT GAMMVERT - ANCIEN BATIMENT GAMMVERT ZAC MARIGNAN 76500 ELBEUF Niveau 0									
Locaux inaccessibles,		Absence amiante sur décision de l'opérateur		Absence amiante après analyse		Evaluation amiante des matériaux de la liste B : EP, AC1 ou AC2			
Présence amiante sur décision de l'opérateur		Présence amiante après analyse							



SHEMA
 ANCIEN BATIMENT GAMMVERT - ANCIEN BATIMENT GAMMVERT
 ZAC MARIGNAN 76500 ELBEUF

Niveau 1

Locaux inaccessibles,		Absence amiante sur décision de l'opérateur		Absence amiante après analyse		Evaluation amiante des matériaux de la liste B : EP, AC1 ou AC2	
Présence amiante sur décision de l'opérateur		Présence amiante après analyse					

10. ANNEXES

ANNEXE REGLEMENTAIRE

Rappel du risque amiante

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 précaution adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme de consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour. Ces consignes doivent également être portées à la connaissance de toute personne susceptible d'intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation.

Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

1 INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers des poumons).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure anormale ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement ...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf. point 2 ci-dessous).

2 INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes générales de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les Directions Régionales du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (DRTEFP), et les services de prévention des Caisses Régionales d'Assurance Maladie (CRAM) et l'Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics (OPPBTP).

3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante

Lors d'interventions sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussières doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante-ciment) ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante sous une dalle floquée, d'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 ;
- travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment ;
- déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussières peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

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 à la fin de chaque utilisation.

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.

B consignes générales de sécurité relative à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

Stockage des déchets sur le site.

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envol et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leurs sorties de la zone de confinement vers les sites adéquats.

Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés soit en installation de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les deux cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, types grands récipients pour vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages, et cartons d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles bacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N° 11861*01) Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets de matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

ANNEXE : RESULTATS DES ANALYSES DES ECHANTILLONS



Détection et identification de l'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés



Accréditation N° 1-2350
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Rapport d'essai : D23-21806 V0

Donneur d'ordre	ADC LE HAVRE 102 rue de l'église 76430 SANDOUVILLE		
Réf Affaire	2023-11-1205	Date de réception	08-12-2023
Réf Dossier	2023-11-1205	Date d'analyse	16-12-2023

Tout échantillon ayant un résultat rendu est considéré au préalable comme échantillon apte à être analysé. Toute non-conformité éventuelle détectée à la réception des échantillons est notifiée sur l'accusé de réception. Toute non-conformité éventuelle du descriptif client et/ou à la quantité d'échantillon est notifiée dans le rapport sous forme de réserves. L'analyse peut être effectuée selon les deux techniques MOLP et/ou META. Dans le cas d'essais non concluants par la technique MOLP, des essais complémentaires par META doivent être mis en œuvre par le laboratoire.

Technique MOLP : L'analyse qualitative d'amiante par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) est réalisée selon la norme HSG 248 (Appendice 2), cette technique ne permet de détecter que des fibres optiquement observables de diamètre supérieur ou égal à 0,2µm. La limite de détection garantie par le laboratoire est 0,1% en masse pour tout résultat conclu par MOLP et uniquement pour les fibres optiquement observables. Dans le cas d'une analyse négative « Amiante non détecté » par cette méthode, la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de 0,1% de fibres d'amiante optiquement observables. Pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément et qui sont constitués exclusivement de fibres, deux analyses au MOLP doivent être effectuées pour conclure un résultat négatif, une Analyse complémentaire en META peut être effectuée en cas de doute ou d'information précisant un risque de contamination.

Préparation META : Pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément, au moins une préparation pour analyse META est effectuée par couche dissociable. Les composants décrits simultanément dans le même descriptif de couche n'ont pas pu être séparés physiquement lors de la préparation, ils sont considérés techniquement indissociables, leur préparation est effectuée avec des quantités équivalentes. Les préparations sont effectuées selon la méthode interne du laboratoire.

Analyse META : L'analyse qualitative d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) est effectuée conformément aux parties utiles de la norme NF X 43-050 pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément. La limite de détection garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse pour les couches ou les composants analysés individuellement et pour les couches indissociables préparées avec quantités équivalentes. Dans le cas d'une analyse négative « Amiante non détecté » par cette méthode, la couche ou le composant peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. L'analyse par META des produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément doit être effectuée sur 2 grilles issues de la préparation de la couche ou composant pour conclure à l'absence d'amiante dans la couche ou composant.

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) sont couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. Les prélèvements réalisés par le client sont sous sa tutelle, les données client (référence dossier et référence échantillon) sont sous sa responsabilité et ne peuvent engager la responsabilité du laboratoire.

Légende :

Nb E : Nombre d'essai

Nb S : Nombre de supports

(lames MOLP ou grilles META)

Tr : Traitement

BS : Broyage au solvant

BH : Broyage à l'humide

AC : Attaque chimique

Document de référence :

Arrêté matériaux du 1er octobre 2019

HSG 248 Appendice 2

NF X43-050 Parties utiles

MOT 004

Analystes	Validation	Date et lieu	Historique du rapport
META : HAC MOLP : MEA	M. Mohammed BEY Responsable technique 	Villepinte, le 16/12/2023	V0 : Rapport d'essai initial

Détection et identification de l'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés

Rapport d'essai : D23-21806 V0

Données client			Données laboratoire (*)					
Réf éch	Description	Localisation	Réf éch	Descriptif couche	Tr	Technique, Nb E, Nb S	Résultat	Obs
FP001	Mastic vitrage	TOITURE ET EXTERIEUR	D23-21806-001	C1 : Mastic Dur Blanc	BH, BS	META, 2, 4	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP002	Relevé d'étanchéité de réparation	TOITURE ET EXTERIEUR	D23-21806-002	C1 : Matériau Bitumineux Noir	BS	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP003	Joint de vis tôles ondulées	TOITURE ET EXTERIEUR	D23-21806-003	C1 : Matériau Bitumineux Noir	BS	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP004	Ragréage sol + peinture	MAGASIN	D23-21806-004	C1 : Matériau Cimenteux Gris clair C2 : Matériau, Dur, Rose	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP005	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	MAGASIN	D23-21806-005	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP006	Panneau faux-plafond blanc	MAGASIN	D23-21806-006	C1 : Matériau Fibreux Jaune C2 : Matériau Plâtreux Blanc C3 : Matériau, Souple, Gris clair	/, BH	MOLP, 2, 2 META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée. (*) Fibre d'amiante non détectée	/, Oui
FP007	Enduit cimenteux poteau	MAGASIN	D23-21806-007	C1 : Enduit peint Plâtreux Gris clair	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP008	Panneau faux-plafond gris	MAGASIN	D23-21806-008	C1 : Matériau Fibreux Jaune C2 : Matériau Plâtreux Blanc C3 : Matériau, Souple, Beige	BH, BH	META, 1, 2 META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée (*) Fibre d'amiante non détectée	/, Oui
FP009	Enduit plâtreux plafond rampant	MAGASIN	D23-21806-009	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP010	Enduit plâtreux mur lourd	MAGASIN	D23-21806-010	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/

SAS LEPBI Environnement - 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte - 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

F:\MOT004\R01 rev01 Réf dossier : D23-21806 P 2/4

FP011	Enduit bande panneau cloison plâtre mur donnant sur façade	MAGASIN	D23-21806-011	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP012	Enduit bande panneau plâtre cloison accès skydôme	MAGASIN	D23-21806-012	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP013	Colle carrelage + ragréage	SANITAIRES	D23-21806-013	C1 : Matériau Cimenteux Gris clair C2 : Matériau, Cimenteux, Gris foncé	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP014	Enduit plâtreux mur lourd	SANITAIRES	D23-21806-014	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP015	Enduit plâtreux cloison	SANITAIRES	D23-21806-015	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP016	Colle faïence 10x10 blanche	SANITAIRES	D23-21806-016	C1 : Colle Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP017	Enduit bande panneau plâtre plafond	SANITAIRES	D23-21806-017	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP018	Colle carrelage anti-dérapant + ragréage	SANITAIRES	D23-21806-018	C2 : Matériau Cimenteux Gris clair C1 : Matériau, Cimenteux, Gris foncé	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP019	Ragréage sol + peinture	RESERVE	D23-21806-019	C1 : Ragréage Cimenteux Rouge C2 : Peinture, Dur, Marron	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	Oui
FP020	Enduit cimenteux mur lourd en partie basse	RESERVE	D23-21806-020	C1 : Enduit peint Cimenteux Gris clair	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP021	Enduit plâtreux mur lourd en partie haute	RESERVE	D23-21806-021	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP022	Enduit cimenteux mur lourd en rebouchage	RESERVE	D23-21806-022	C1 : Enduit peint Cimenteux Gris clair	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP023	Enduit plâtreux plafond rampant	RESERVE	D23-21806-023	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP024	Enduit cimenteux plafond	CHAUFFERIE	D23-21806-024	C1 : Enduit peint Cimenteux Gris clair	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/

SAS LEPBI Environnement - 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte - 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

F:\MOT004\R01 rev01 Réf dossier : D23-21806 P 3/4

FP025	Calorifugeages chaudière	CHAUFFERIE	D23-21806-025	C1 : Matériau Fibreux Beige	/	MOLP, 2, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée.	/
FP026	Joint de brides	CHAUFFERIE	D23-21806-026	C1 : Matériau Dur Noir	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP027	Joint de brides	CHAUFFERIE	D23-21806-027	C1 : Matériau Dur Noir	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP028	Colle carrelage + ragréage	RESERVE 2	D23-21806-028	C1 : Matériau Plâtreux Beige	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP029	Enduit plâtreux mur lourd	RESERVE 2	D23-21806-029	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc	BH	META, 1, 2	(*) Fibre d'amiante non détectée	/
FP030	Panneaux fibres-ciment en sous bassement côté Nord	TOITURE ET EXTERIEUR	D23-21806-030	C1 : Plaque Fibreux Beige, Gris foncé	/	MOLP, 2, 2	(*) Fibre d'amiante Chrysotile	/

Réf éch.	Couche	Réserves ou Observations
D23-21806-003	C1 : Matériau Bitumineux Noir	Examen préalable : Quantité de matière insuffisante pour une re-préparation en cas de besoin.
D23-21806-004	C1 : Matériau Cimenteux Gris clair C2 : Matériau, Dur, Rose	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-005	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-006	C2 : Matériau Plâtreux Blanc C3 : Matériau, Souple, Gris clair	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-008	C2 : Matériau Plâtreux Blanc C3 : Matériau, Souple, Beige	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-011	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-012	C1 : Enduit peint Plâtreux Blanc C2 : Matériau, Souple, Beige	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-013	C1 : Matériau Cimenteux Gris clair C2 : Matériau, Cimenteux, Gris foncé	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-018	C2 : Matériau Cimenteux Gris clair C1 : Matériau, Cimenteux, Gris foncé	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches
D23-21806-019	C1 : Ragréage Cimenteux Rouge C2 : Peinture, Dur, Marron	Examen préalable : Prise d'essai ne permet pas de dissocier strictement les couches

Donneur d'ordre	ADC LE HAVRE 102 rue de l'église 76430SANDOUVILLE
------------------------	---

Version	Descriptif	Date	Rédacteur
v0	Rapport d'essai initial	18-12-2023	Mohammed BEY Analyste

Données LEPBI	
Référence dossier :	D23-21873

Données entrepreneur principale	
Echantillons transmis par :	ADC LE HAVRE
Référence dossier :	2023-11-1205 - ANCIEN BATIMENT GAMMVERT ZAC MARIGNAN - 76500 ELBEUF

Liste des échantillons			
Référence	Référence Client	Localisation	Description
D23-21873-001	1	EXTERIEUR	Enrobé routier côté Est

Veuillez trouver, ci-dessous, les résultats des essais que vous nous avez confiés.


Validé par :	M. Mohammed BEY Responsable technique 	A Villepinte, le 18/12/2023	DM23-21873 v0 Page 1/2
---------------------	---	--------------------------------	---------------------------

SAS LEPBI Environnement – 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte – 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

Rapport d'essai N° D23-21873

ADC LE HAVRE
8 Rue du Bois
76000 LE HAVRE

Détection et identification de l'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés

Référence dossier du client			2023-11-1205 - ANCIEN BATIMENT GAMM'VERT ZAC MARIGNAN - 76500 ELBEUF											
Date de réception des échantillons			08/12/2023											
Date d'analyse des échantillons			18/12/2023											
Référence échantillons (données client)			Données et résultats du laboratoire (*) (D23-21873- V00)											
Donnée 1	Donnée 2	Donnée 3	Réf LEPBI	Descriptif composant	R 00	Ti 00	Technique MOLP			Technique META			Résultat	Observation
							Nb E	Nb L	OP	Nb E	Nb G	OP		
1	Enrobé routier côté Est	EXTERIEUR	01	Liant d'enrobé bitumineux noir	4	9	-	-	-	1	2	KEA	Fibre d'amiante non détectée	-
				Granulats d'enrobé bitumineux	4	9-10	3	3	MEA	3	6	KEA	Fibre d'amiante non détectée	-
Illustration par microphotographie des fibres d'amiante détectées par la technique MOLP et/ou META pour le composant constitué de charge minérale														
MOLP			Observation par META			Diffraction Electronique			Spectre EDS					
-			-			-			-					
Version			Date et lieu			Signature			Nature des modifications					
00 Création du rapport			Villepinte le, 18/12/2023			 M. Mohammed BEY Responsable Laboratoire			-					

Nb E : nombre d'essai / Nb L : nombre de lame MOLP / Nb G : nombre de grille analysées en META / OP : opérateur d'analyse

R⁰⁰ : Réserves

- (1) : Descriptif client non conforme au contenu du sachet
- (2) : Couches techniquement indissociables, préparées avec quantités équivalentes
- (3) : Quantité insuffisante
- (4) : La totalité de l'échantillon a été utilisée, une contre analyse est impossible
- (5) : Quantité insuffisante pour rendre un résultat

T⁰⁰ : Traitement

- (6) : Broyage à l'humide
- (7) : Broyage à l'acétone
- (8) : Dissolution au Chloroforme
- (9) : Traitement thermique
- (10) : Broyage mécanique

Document de référence

Arrêté matériaux du 1^{er} octobre 2019
Classification minéralogique selon IMA 2012
Traitement par méthode interne MOT 011
HSG 248 Appendice 2
NFX 43-059 Parties utiles

L'analyse est effectuée selon les deux techniques MOLP et META, dans le cas de résultat non concluant par la technique MOLP, l'analyse s'effectue obligatoirement par META

Technique MOLP : L'analyse qualitative d'amiante par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) est réalisée selon la norme HSG 248 (Appendice 2), cette technique ne permet de détecter que des fibres optiquement observables de diamètre supérieur ou égal à 0,2µm. La limite de détection garantie par le laboratoire est 0,1% en masse pour tout résultat conclu par MOLP et uniquement pour les fibres optiquement observables. Dans le cas d'une analyse négative « Amiante non détecté » par cette méthode, la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de 0,1% de fibres d'amiante optiquement observables. Pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément et qui sont constitués exclusivement de fibres, deux analyses au MOLP doivent être effectuées pour conclure un résultat négatif, une Analyse complémentaire en META peut être effectuée en cas de doute ou d'information préexistante sur un risque de contamination. Tandis que pour les matériaux et produits contenant une charge minérale pouvant contenir de l'amiante naturel, l'analyse MOLP doit être effectuée sur 3 préparations pour conclure à l'absence de fibres d'amiante, un résultat négatif au MOLP doit être obligatoirement poussé en META

Préparation META : Pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément, au moins une préparation pour analyse META est effectuée par couche dissociable. Tandis que pour les matériaux et produits contenant une charge minérale pouvant contenir de l'amiante naturel, trois préparations sont effectuées pour l'analyse META par couche ou composant dissociable. Cas particulier de l'enrobé bitumineux, le liant constitué de la phase bitumineuse est préparé séparément pour une analyse META et les granulats sont traités en 3 préparations, chacune est analysée séparément en META, en application de l'annexe I de l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 si une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu la présence d'amiante sur l'échantillon, dans le cas où les 3 préparations sont négatives, il est conclu la non détection de fibre d'amiante. Préparation selon la méthode interne du laboratoire MOT 011.

Analyse META : L'analyse qualitative d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) est effectuée conformément d'une part aux parties utiles de la norme NFX 43-050 pour les produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément et d'autre part au besoin selon la classification minéralogique IMA 2012 pour les matériaux et produits contenant une charge minérale pouvant contenir de l'amiante naturel. La limite de détection garantie par le laboratoire est de 0,1% en masse pour les couches ou les composants analysés individuellement. Dans le cas d'une analyse négative « Amiante non détecté » par cette méthode, la couche ou le composant peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. L'analyse par META des produits et matériaux dans lesquels l'amiante a été ajouté délibérément doit être effectuée sur 2 grilles issues de la préparation de la couche ou composant pour conclure à l'absence d'amiante dans la couche ou composant. L'analyse par META des produits et matériaux contenant une charge minérale pouvant contenir de l'amiante naturel nécessite 3 préparations en META, les résultats négatifs sont conclus après l'analyse des 3 préparations ce qui signifie l'observation et l'analyse de 6 grilles en META.

Le rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole () sont couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. Les prélèvements réalisés par le client sont sous sa tutelle, les données client (référence dossier et référence échantillon) sont sous sa responsabilité et ne peuvent engager la responsabilité du laboratoire.*

Page 1 sur 1

F(MOT 011)/01 - V02



RAPPORT D' ESSAI

Référence Rapport : DM23-21875 v0

Donneur d'ordre	ADC LE HAVRE 102 rue de l'église 76430SANDOUVILLE
------------------------	---

Version	Descriptif	Date	Rédacteur
v0	Rapport d'essai initial	20-12-2023	Mohammed BEY Analyste

Données LEPBI

Référence dossier : D23-21875

Données entrepreneur principale

Echantillons transmis par :	ADC LE HAVRE
Référence dossier :	2023-11-1205 - ANCIEN BATIMENT GAMMVERT ZAC MARIGNAN - 76500 ELBEUF

Liste des échantillons

Référence	Référence Client	Localisation	Description
D23-21875-001	1	EXTERIEUR	Enrobé routier côté Est

Veuillez trouver, ci-dessous, les résultats des essais que vous nous avez confiés.

Validé par :	M. Mohammed BEY Responsable technique 	A Villepinte, le 20/12/2023	DM23-21875 v0 Page 1/4
---------------------	---	--------------------------------	---------------------------

SAS LEPBI Environnement – 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte – 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

Pour le compte de :

LEPBI
214, Allée des Erables
93400 VILLEPINTE

Dénomination de l'affaire :

Par le laboratoire : **1049-2023-HAP-975**
Par le client* : **D23-21875**

RAPPORT D'ESSAI N° 1049-2023-HAP-975

Dosage des HAP dans les Enrobé par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CGSM)

Méthode utilisée : Méthode interne de prétraitement, humidité totale NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); extraction par micro-ondes et dosage par GC/MS.

Condition de stockage : A environ 4°C à l'abri de la lumière



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 1/3
EN-T-120-16
03 Octobre 2023

SAS LEPBI Environnement - 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte - 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

Réf rapport : DM23-21875 v0 P 2/4

Nombre total d'échantillon : 1

Référence de l'échantillon		Prélèvement par le client**		Information sur l'échantillon		
Client*	AREIA	Lieu*	Date*	Type d'échantillon	Début des analyses	% de refus de tunis
D23-21875-01	1049-2023-HAP-975-1		06/12/2023	Enrobé	19/12/2023	< 20%



Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 2/3
EN-T-120-16
03 Octobre 2023

SAS LEPBI Environnement - 214, allée des Erables - BP 49058 Villepinte - 95913 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX - 531 651 719 RCS de Bobigny, APE 7120B
Téléphone : 01 48 60 21 99 - Mail : contact@lepbi.com

Réf rapport : DM23-21875 v0 P 3/4

Référence AREIA		1049-2023-HAP-975-1	
Matière sèche (%)		99,5	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,5	0,5
Acénaphylène	28%	< 0,5	0,5
Acénaphène	31%	0,5	0,5
Fluorène	28%	0,7	0,5
Phénanthrène	23%	3,4	0,5
Anthracène	35%	1,2	0,5
Fluoranthène	38%	3,3	0,5
Pyrène	44%	2,5	0,5
Benzo(a)anthracène	36%	1,6	0,5
Chrysène	50%	1,0	0,5
Benzo(b)fluoranthène	35%	1,0	0,5
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,5	0,5
Benzo(a)pyrène	46%	1,2	0,5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,5	0,5
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,5	0,5
Benzo(g,h,i)perylnène	50%	< 0,5	0,5
Somme des HAP (mg/kg MS)**		19,2	

Les données marquées par "*" sont issues du client

Dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé

Les données marquées par "***" sont hors champ d'accréditation

Lorsque tous les composés ont une teneur inférieure à la limite de quantification, la valeur considérée est égale à 0,5 mg/kg MS

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai, et tels qu'ils ont été reçus.

Commentaires: La co-élution du benzo(j)fluoranthène avec le benzo(b)fluoranthène est avérée. La contribution du benzo(j)fluoranthène au signal attribuée au benzo(b)fluoranthène ne peut être ni négligée, ni estimée.

Fait le 20/12/2023
PREVOST THEODORE
Technicien de Laboratoire




Accréditation n°1-5094
portée disponible sur www.cofrac.fr

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires
AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 3/3
EN-T-120-10
03 Octobre 2023

DECOMPETENCES



Fabien PONT

DU	AU
3/02/2020	22/02/2027
3/02/2020	22/02/2027
3/02/2020	22/02/2027

[illegible]

Le Directeur Général, Yvan MAINGUY
Bagneux, le 21/02/2020



Numéro d'accréditation :
4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses définies dans les Conditions Générales peuvent rendre ce certificat invalide

Seule la version originale du certificat, avec bande argentée à gauche, fait foi

DEKRA Certification SAS * 5 avenue Garlande – F92220 Bagneux * www.dekra-certification.fr

Attestation d'assurance



Responsabilité Civile

Allianz I.A.R.D., dont le siège social est situé 1 cours Michelet CS 30051 92076 Paris La Défense Cedex, atteste que :

SARL LE HAVRE ENVIRONNEMENT
DIA
ADC LE HAVRE
102 RUE DE L'EGLISE
76430 SANDOUVILLE

Est titulaire d'un contrat Allianz Responsabilité Civile Activités de Services souscrit sous le numéro **55745354**, qui a pris effet le **1^{er} janvier 2016**.

Ce contrat a pour objet de :

- satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n° 2005 – 655 du 8 juin 2005 et son décret d'application n° 2006 - 1114 du 5 septembre 2006, codifié aux articles R 271- 1 à R 212- 4 et L 271- 4 à L 271-6 du Code de la construction et de l'habitation, ainsi que ses textes subséquents ;
- garantir l'Assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile professionnelle qu'il peut encourir à l'égard d'autrui du fait des activités, telles que déclarées aux Dispositions Particulières, à savoir :

- DIAGNOSTICS REGLEMENTAIRES LIES A LA VENTE OU A LA LOCATION D'IMMEUBLES.

- ❖ LOI CARREZ
- ❖ DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION
- ❖ DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT VENTE
- ❖ DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
- ❖ DIAGNOSTIC GAZ ET ELECTRICITE
- ❖ EXPOSITION AU PLOMB (CREP)
- ❖ RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX
- ❖ DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE
- ❖ DIAGNOSTIC TECHNIQUE SRU

La présente attestation est valable du 01/01/2023 au 31/12/2023, sous réserve du paiement des cotisations,

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'assureur et ne peut engager celui-ci au-delà des limites du contrat auquel elle se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances...).

Toute adjonction autre que les cachet et signature du représentant de la Compagnie est réputée non écrite.

Etablie à LYON, le 23/12/2022



Attestation Responsabilité Civile

Allianz IARD – Entreprise régie par le Code des Assurances – Société anonyme au capital de 991 967 200 euros
Siège social : 1 cours Michelet – CS 30051 – 92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX – 542 110 291 RCS Nanterre