

BUREAU VERITAS EXPLOITATION

BOIS GUILLAUME
Technoparc des Bocquets
110 allée Robert Lemasson
76235 BOIS-GUILLAUME France
Téléphone : 02 35 59 46 00
Mail : florent.pierrain@fr.bureauveritas.com

A l'attention de David MICHEL
CHAMBRE DE COMMERCE ET
D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE
ESTUAIRE
10 RUE DU NAIS
ROUTE DE TANCARVILLE PONT
76430 TANCARVILLE

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

Article R 4412-97 du Code du Travail

Date de la visite : 16/12/2019 au 17/12/2019

Nom du site : PONT DE TANCARVILLE

Référence du rapport : 7341126/1/1/1
Rédigé le : 24/12/2019
Opérateur de repérage : Florent PIERRAIN
Date de la commande : 07/11/2019

Certification de compétence : Le présent rapport est établi par une
personne dont les compétences sont certifiées par AFNOR
CERTIFICATION 11 Rue Francis de Pressensé - 93571 LA
PLAINE SAINT- DENIS

**Désignation de l'ouvrage de génie civil ou
infrastructure de transport objet du
repérage :**

PONT DE TANCARVILLE

Localisation :

10 RUE DU NAIS
ROUTE DE TANCARVILLE PONT
76430 TANCARVILLE



	Date de début de validité	Date de fin de validité	Numéro Certificat
Amiante sans mention	30/06/2017	29/06/2022	ODI/AM/07022299
Amiante avec mention	30/06/2017	29/06/2022	ODI/AM/07022299

Ce rapport contient 25 pages y compris les annexes et ne peut être
reproduit qu'intégralement.

Signature :

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION	3
1.1. Programme détaillé de travaux défini par le donneur d'ordre	3
1.2. Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage	3
2. CONCLUSIONS	4
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante	5
2.2. Moyens d'accès devant être mis en oeuvre par le donneur d'ordre	5
2.3. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux	5
2.4. Obligation d'information	5
3. INFORMATIONS GENERALES.....	6
3.1. Ouvrage de génie civil ou infrastructure de transport objet de la mission	6
3.2. Intervenants	6
3.3. Opérateur(s) de repérage	6
3.4. Laboratoire(s)	6
4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE.....	7
4.1. Textes réglementaires	7
4.2. Méthodologie de la mission	7
4.3. Limites de la mission	8
5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	9
5.1. Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite	9
5.2. Conditions de visite	9
6. RESULTATS DU REPERAGE.....	10
6.1. Résultats détaillés des produits et matériaux contenant de l'amiante	10
6.2. Résultats détaillés des produits et matériaux ne contenant pas d'amiante	12
7. ANNEXES.....	14
7.1. Croquis de repérage	14
7.2. Photos	17
7.3. Attestation d'assurance	23
7.4. Certificat de compétence	24
7.5. Rapports d'analyses du laboratoire	25
7.6. Autres documents	Erreur ! Signet non défini.

1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION

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

Le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Travaux de remise en peinture de la Structure métallique.

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

- Zones concernées ou impactées :
 - Sous face du tablier du Pont de Tancarville.
 - Zones 7 W et Zone 7 E, en travées SUD, à la 6ème suspente à partir du pylône Sud
 - Zones 8 W et Zone 8 E, en travées SUD, à la 14ème suspente à partir du pylône Sud
- Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter :
 - Reprendre les parties du tableau A1 de la future norme concernées par les travaux
- Autres domaines d'activité concernés par le programme de travaux
 - Garde corps

2. CONCLUSIONS

RAPPORT SANS IC

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

COMMENTAIRES

Sans objet

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux et produits concernés par les travaux prévus contenant de l'amiante			
Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description
Garde corps Amont – Zone 3 EST	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture gris orange
Garde corps Aval – Zone 4 OUEST	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture gris orange
Zone 8 E Pylône SUD au droit de la 14 ^e suspente Travée principale sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture noir
Zone 8 E Pylône SUD au droit de la 14 ^e suspente Travée principale poutre sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge
Zone 8 W Pylône SUD au droit de la 14 ^e suspente Travée principale sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture noir
Zone 8 W Pylône SUD au droit de la 14 ^e suspente Travée principale poutre sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge orange
Zone 7 E Pylône SUD au droit de la 6 ^e suspente Travée principale poutre sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge orange
Zone 7 W Pylône SUD au droit de la 6 ^e suspente Travée principale poutre sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge

2.2. Moyens d'accès devant être mis en oeuvre par le donneur d'ordre

Ouvrage ou partie d'ouvrage restant à investiguer	Motifs	Moyens d'accès à mettre en oeuvre par le donneur d'ordre
Sans objet		

2.3. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux

Des ouvrages ou parties d'ouvrage ne seront accessibles qu'en cours de travaux.

Le donneur d'ordre devra faire effectuer des investigations complémentaires en cours de travaux lorsque ces éléments seront accessibles :

Ouvrages ou parties d'ouvrage restant à investiguer	Motif de non investigation
Sans objet	

2.4. Obligation d'information

Dans tous les cas, et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.

3. INFORMATIONS GENERALES

3.1. Ouvrage de génie civil ou infrastructure de transport objet de la mission

Adresse : 10 RUE DU NAIS - ROUTE DE TANCARVILLE PONT - 76430 TANCARVILLE

Désignation	Fonction	Année de construction	Année de réhabilitation ou description des modifications
Pont de TANCARVILLE	Pont suspendu	1955-1959	Les suspensions (câbles porteurs et suspentes) ont été remplacées de 1996 à 1999 ⁷ . Des travaux sur les voies d'accès au pont de Tancarville entre 2014 et 2016 ⁸ , pour faire face à l'augmentation du trafic. Les appareils d'appuis du viaduc d'accès ont été remplacés en 2019 par la société TSV. 4 phases de vérinage ont été nécessaires.

Le repérage porte exclusivement sur les ouvrages ou parties d'ouvrages dont la liste est détaillée au §1.2.

3.2. Intervenants

Intervenant	Société	Adresse	Coordonnées
Commanditaire du repérage	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE ESTUAIRE	10 RUE DU NAIS ROUTE DE TANCARVILLE PONT 76430 TANCARVILLE	dmichel@ponts.seine-estuaire.cci.fr
Propriétaire	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE ESTUAIRE	10 RUE DU NAIS ROUTE DE TANCARVILLE PONT 76430 TANCARVILLE	

3.3. Opérateur(s) de repérage

Société	Nom	Organisme de certification	N° de certification *	Date d'obtention de la certification	Date de validité de la certification
Bureau Veritas Exploitation	PIERRAIN	AFNOR CERTIFICATION	ODI/AM/0702 2299	30/06/2017	29/06/2022

3.4. Laboratoire(s)

Société	N° d'accréditation Cofrac	Adresse	Coordonnées
Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS	N° 1- 1593	557, route de Noyelles ,PA du Pommier F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE	Tél: 03 21 08 80 20 Fax: 03 88 91 65 31

4. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits impactés par les travaux, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante incombant au donneur d'ordre.

4.1. Textes réglementaires

Code du travail : articles L4412-2, R4412-97

4.2. Méthodologie de la mission

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive tous les ouvrages ou parties d'ouvrages concernés et affectés par le programme des travaux.

Il identifie les ouvrages ou des parties d'ouvrages, puis inspecte les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des composants afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies qui peuvent être destructives,
- de sondages,
- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Les matériaux et produits sont identifiés, localisés, et leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

Les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés par l'opérateur, certains ouvrages ou parties d'ouvrages ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise, en mentionne les motifs et préconise les investigations supplémentaires qui devront être réalisées.

4.3. Limites de la mission

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et uniquement pour le périmètre et le programme des travaux prévus communiqués par le donneur d'ordre.

Dans le cadre de notre mission, seuls les ouvrages et parties d'ouvrage clairement identifiés comme concernés par les travaux prévus selon le programme et le périmètre fourni par le donneur d'ordre, font l'objet du présent repérage.

En cas de programme et/ou de périmètre de travaux imprécis, insuffisamment détaillé, non abouti ou ambigu, il revient au donneur d'ordre de vérifier que les produits et matériaux impactés par les travaux prévus ont bien fait l'objet de recherche de présence ou d'absence d'amiante.

En cas de changement, ajout ou modification du périmètre et/ou du programme de travaux, il conviendra au donneur d'ordre de faire réaliser les investigations supplémentaires nécessaires.

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) est réalisée par recherche visuelle et investigation destructrice d'ouvrages et de parties d'ouvrages, avec prélèvements d'échantillon.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi, des fibres peuvent migrer et polluer un produit ou un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

5. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Dates de visite : 16/12/2019 au 17/12/2019

Historique des versions du rapport :

Date du repérage	Date du rapport	Référence du rapport	Type de rapport	Accompagnateur	Opérateur de repérage	Version
16/12/2019 au 17/12/2019	24/12/2019	7341126/1/1/1	Rapport de repérage avant travaux	OUEST ACRO Le 17/12/2019	F.PIERRAIN	0

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

Rapports de repérage amiante :

Références rapports de repérage	Date rapport	Auteur rapport	Objet du repérage	Principales conclusions
7302164/S1.1.4.R	28/08/2019	F.PIERRAIN	Rapport de repérage avant travaux	Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante

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.

Autres documents :

Titre	Référence	Nom société
Sans objet		

5.2. Conditions de visite

Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place
Absence d'informations sur les techniques génératrices de nuisances (vibrations, etc.) utilisées lors des travaux

6. RESULTATS DU REPERAGE

6.1. Résultats détaillés des produits et matériaux contenant de l'amiante

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X

Idem Px = produit ou matériau similaire à celui ayant fait l'objet du Px (tout prélèvement est précédé d'un sondage)

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	Prélèvement	Critère décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Garde corps amont - Zone 3 EST	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P005	Analyse	Fibres d'amiante de type chrysotile	OUI
Garde corps Aval - Zone 4 OUEST	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P014	Analyse	Fibres d'amiante de type chrysotile	OUI
Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la 14 ^{er} suspente Travée principale Sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture noir	P018	Analyse	Fibres d'amiante de type anthophyllite	OUI
Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge	P019	Analyse	Fibres d'amiante de type anthophyllite	OUI
Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale Sous-face de table	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture noir	P020	Analyse	Fibres d'amiante de type anthophyllite	OUI

Localisation	Ouvrage	Matériau ou produit	Description	Prélèvement	Critère décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge orange	P022	Analyse	Fibres d'amiante de type anthophyllite	OUI
Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge orange	P025	Analyse	Fibres d'amiante de type anthophyllite	OUI
Zone 7 W Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier	Pont de Tancarville	Peinture	Matériau de type peinture rouge	P028	Analyse	Fibres d'amiante de type chrysotile, anthophyllite	OUI

6.2. Résultats détaillés des produits et matériaux ne contenant pas d'amiante

Abréviations du tableau :

Px = prélèvement pour analyse n°X

S = sondage en complément de l'inspection visuelle

Composant	Matériau ou produit	Description	Prélèvement	Critère décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Garde corps amont - Zone 8 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P001	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 7 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P002	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 1 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P003	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 2 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P004	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 4 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P006	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 5 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P007	Analyse	/	NON
Garde corps amont - Zone 6 EST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P008	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 8 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P009	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 7 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P010	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 1 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P011	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 2 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P012	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 3 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P013	Analyse	/	NON
Garde corps Aval - Zone 5 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P015	Analyse	/	NON

Composant	Matériau ou produit	Description	Prélèvement	Critère décision	Sondage / Observation	Présence d'amiante
Garde corps Aval - Zone 6 OUEST	Peinture	Matériau de type peinture gris orange	P016	Analyse	/	NON
Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la 1 ^{er} suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P017	Analyse	/	NON
Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P021	Analyse	/	NON
Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6 ^e suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P023	Analyse	/	NON
Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6 ^e suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P024	Analyse	/	NON
Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6 ^e suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P026	Analyse	/	NON
Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6 ^e suspente Travée principale Sous-face de tablier	Peinture	Matériau de type peinture noir	P027	Analyse	/	NON

7. ANNEXES

7.1. Croquis de repérage

Planche de repérage technique			Légende	Situation du bien
Adresse	PONT DE TANCARVILLE 76430 TANCARVILLE		Px → Prélèvement n°X contenant de l'amiante <div>==</div> Peinture amiante sur garde corps <div>I</div> Peinture amiante sur poutre sous face de tablier <div>■</div> Peinture amiante sur sous face de tablier	
Sous face de tablier	Date de visite	16/12/2019 17/12/2019		
	Auteur	F. PIERRAIN		
	N° Dossier	7341126		
Plan	Indice	0		

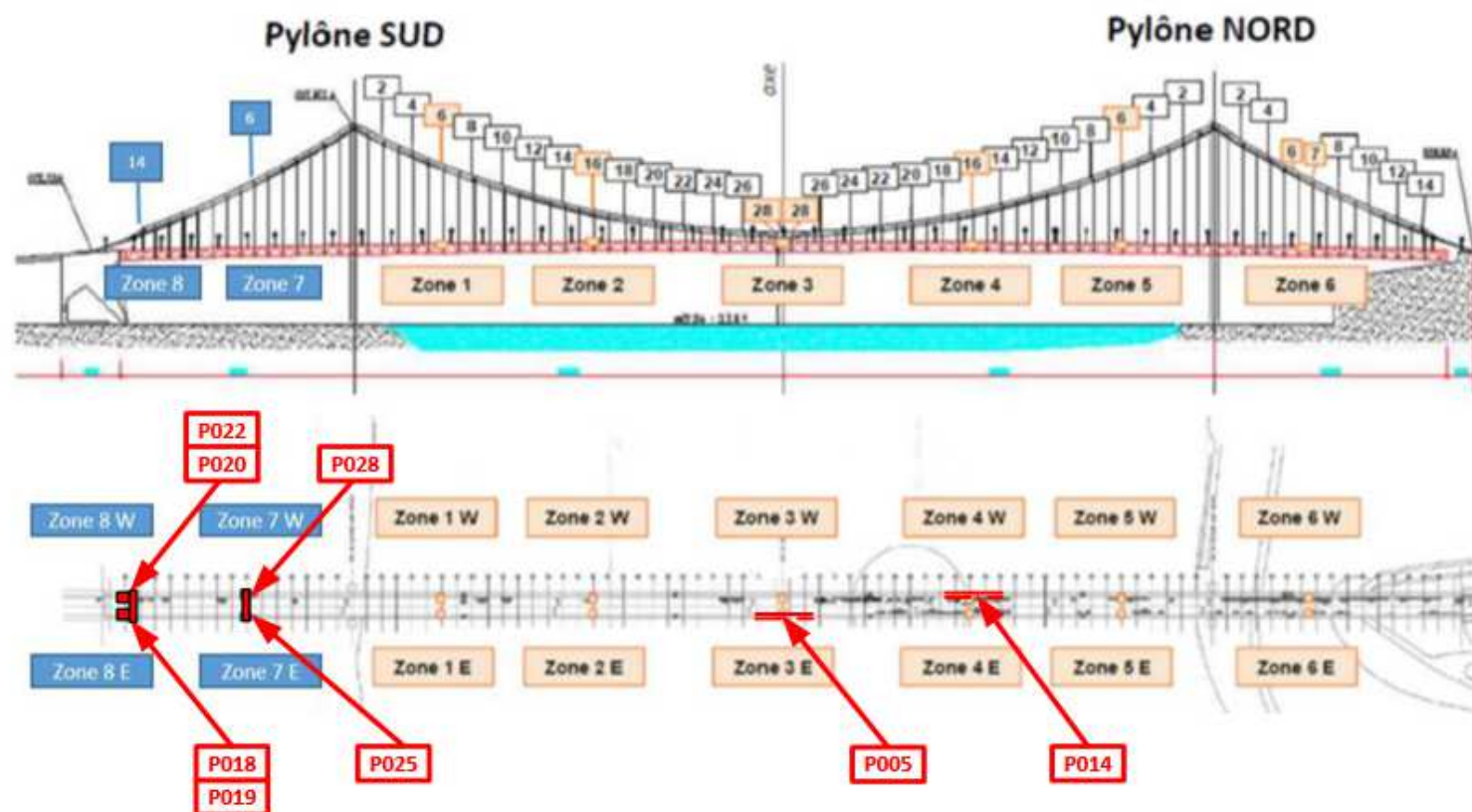
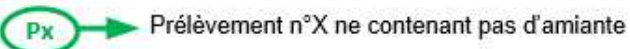

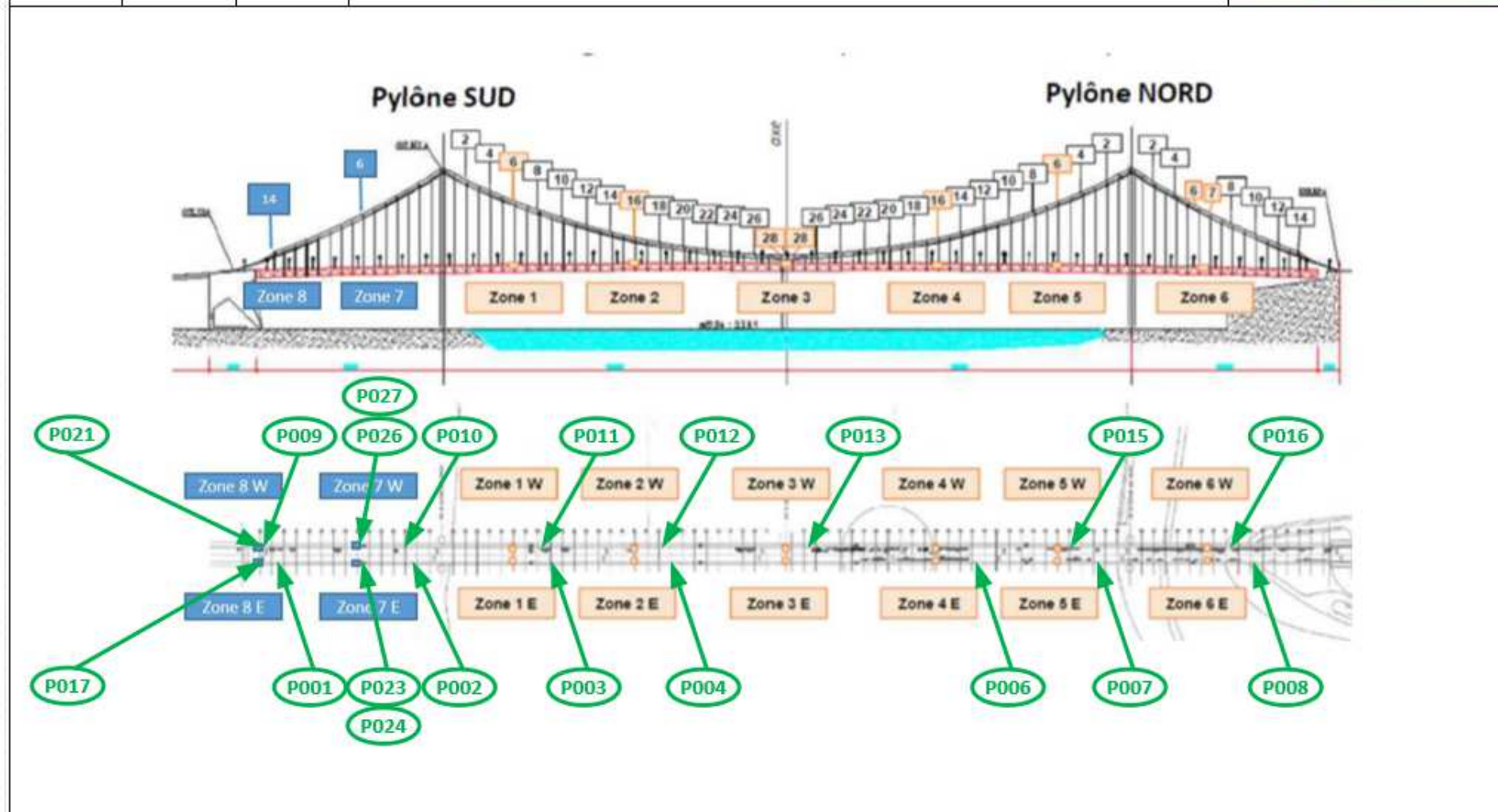
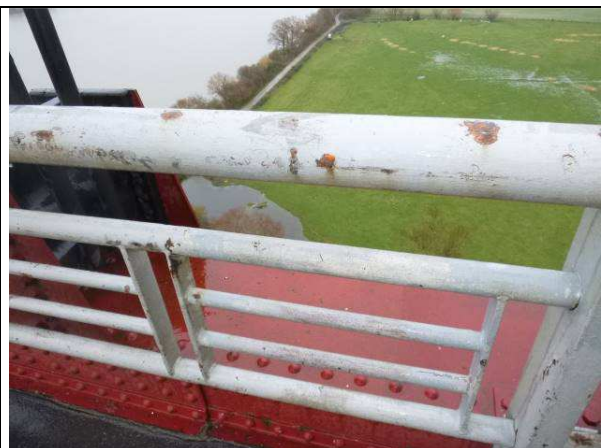


Planche de repérage technique			Légende	Situation du bien
Adresse	PONT DE TANCARVILLE 76430 TANCARVILLE			
Sous face de tablier	Date de visite	16/12/2019 17/12/2019		
	Auteur	F. PIERRAIN		
	N° Dossier	7341126		
Plan	Planche	2/2		
	Indice	0		



7.2. Photos

Produits et matériaux contenant de l'amiante



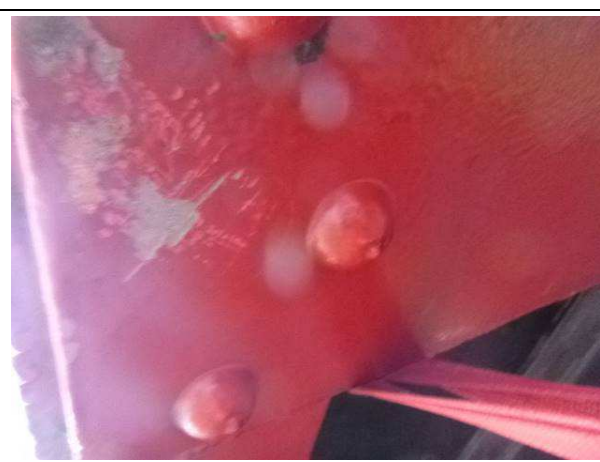
P005 - Peinture



P014 - Peinture



P018 - Peinture



P019 - Peinture



P020 - Peinture



P022 - Peinture



P025 - Peinture



P028 - Peinture

Produits et matériaux ne contenant pas d'amiante



P001 - Peinture



P002 - Peinture



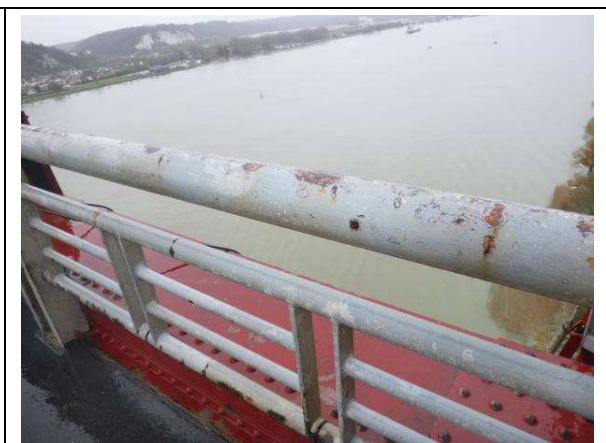
P003 - Peinture



P004 - Peinture



P006 - Peinture



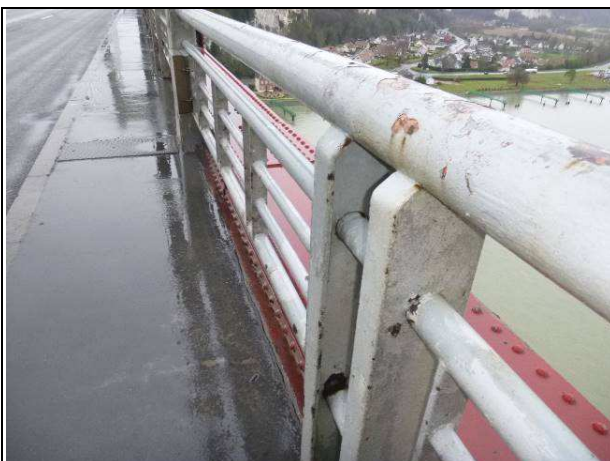
P007 - Peinture



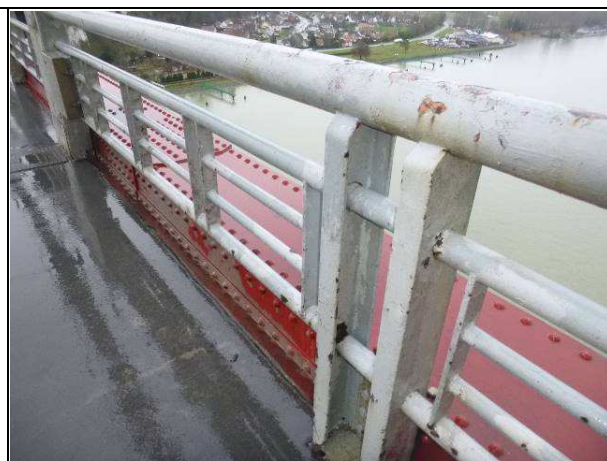
P008 - Peinture



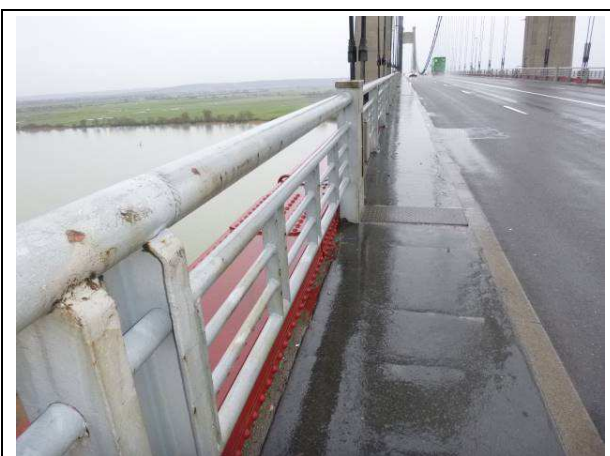
P009 - Peinture



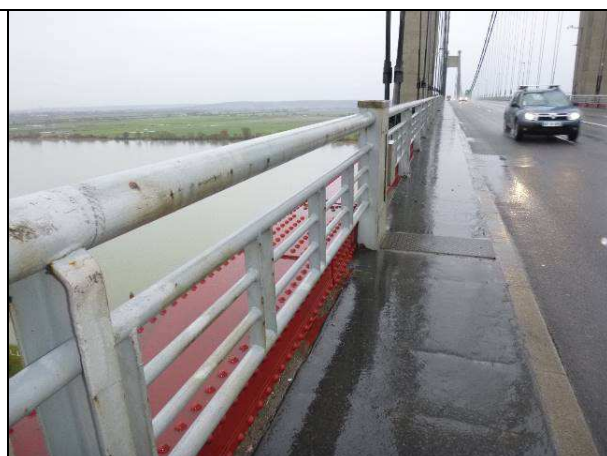
P010 - Peinture



P011 - Peinture



P012 - Peinture



P013 - Peinture



P015 - Peinture



P016 - Peinture



P017 - Peinture



P021 - Peinture



P023 - - Peinture



P024 - Peinture



P026 - Peinture



P027 - Peinture

7.3. Attestation d'assurance



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
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

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 amiante tels que :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives),
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de désamiantage,
- 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,
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction,
- Diagnostic amiante sur équipements industriels,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) 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.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

La présente attestation valable du 01/01/2019 au 31/12/2019 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.

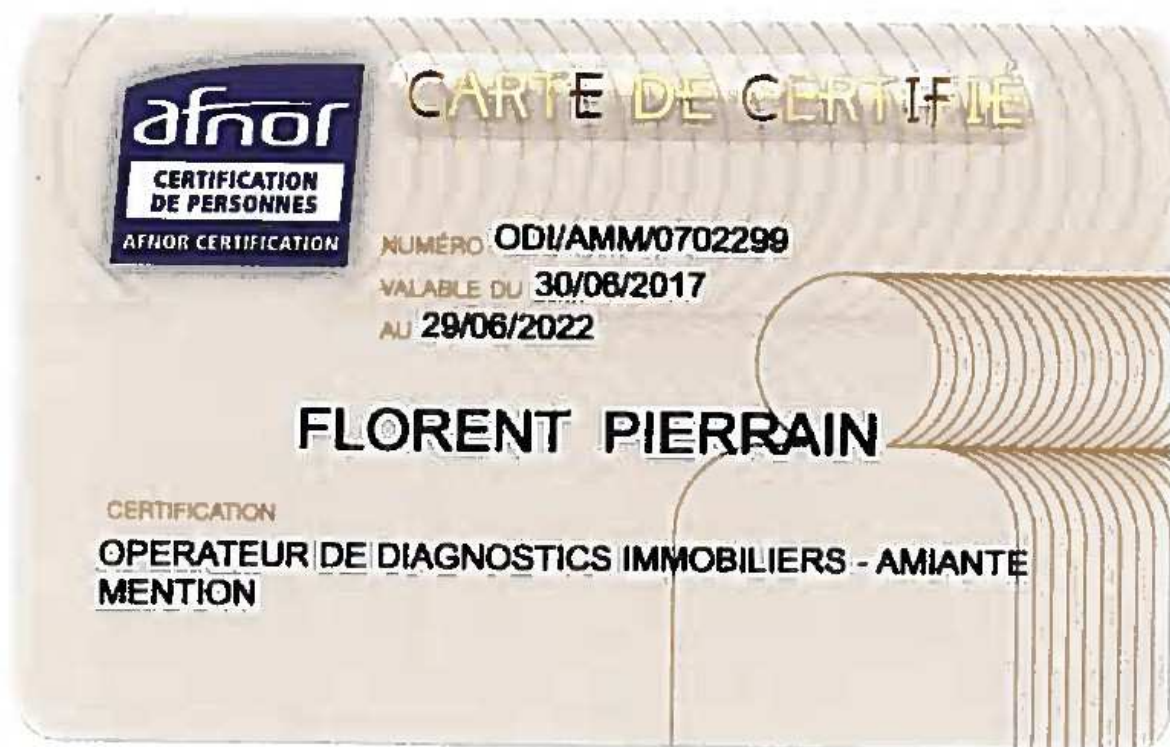
Paris, le 28/12/18

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 12 34 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
Tél: +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



7.5. Rapports d'analyses du laboratoire

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Florent PIERRAIN

Technoparc des Bocquets

110 Allée Robert Le Masson

76235 BOIS GUILLAUME CEDEX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-129028-01

Version du : 23/12/2019 21:44

Page 1/5

Dossier N° : 19N060310

Date de réception : 19/12/2019

Date d'analyse : 20/12/2019

Référence Dossier : 1510797868/7341126

Date de prélèvement 16/12/2019

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	P001 Garde corps amont - Zone 8 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P002 Garde corps amont - Zone 7 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	P003 Garde corps amont - Zone 1 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	P004 Garde corps amont - Zone 2 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005 (1)	P005 Garde corps amont - Zone 3 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
006	P006 Garde corps amont - Zone 4 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	P007 Garde corps amont - Zone 5 EST Peinture					

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-129028-01

Version du : 23/12/2019 21:44

Page 2/5

Dossier N° : 19N060310

Date de réception : 19/12/2019

Date d'analyse : 20/12/2019

Référence Dossier : 1510797868/7341126

Date de prélèvement 16/12/2019

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P008 Garde corps amont - Zone 6 EST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	P009 Garde corps Aval - Zone 8 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	P010 Garde corps Aval - Zone 7 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	P011 Garde corps Aval - Zone 1 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	P012 Garde corps Aval - Zone 2 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	P013 Garde corps Aval - Zone 3 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	PO 14 Garde corps Aval - Zone 4 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-129028-01

Version du : 23/12/2019 21:44

Page 3/5

Dossier N° : 19N060310

Date de réception : 19/12/2019

Date d'analyse : 20/12/2019

Référence Dossier : 1510797868/7341126

Date de prélèvement 16/12/2019

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
015	P015 Garde corps Aval - Zone 5 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	P016 Garde corps Aval - Zone 6 OUEST Peinture	Matériau de type peinture (gris) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	P017 Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la 1 ^{er} suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	P018 Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la 14 ^{er} suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type anthophyllite
019	P019 Zone 8 E Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (rouge)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type anthophyllite
020	P020 Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type anthophyllite
021	P021 Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022 (2)	P022 Zone 8 W Pylône SUD Au droit de la Mer suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (rouge) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type anthophyllite

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-129028-01

Version du : 23/12/2019 21:44

Page 4/5

Dossier N° : 19N060310

Date de réception : 19/12/2019

Date d'analyse : 20/12/2019

Référence Dossier : 1510797868/7341126

Date de prélèvement 16/12/2019

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
023	P023 Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	P024 Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025 (2)	P025 Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (rouge) + (orange)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type anthophyllite
026	P026 Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	P027 Zone 7 E Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028 (1)	P028 Zone 7 W Pylône SUD Au droit de la 6e suspente Travée principale poutre Sous-face de tablier Peinture	Matériau de type peinture (rouge)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile, anthophyllite

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

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'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable.

Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm.

"Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

NB 3 : Pour la recherche d'amiante 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.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-19-HB-129028-01

Version du : 23/12/2019 21:44

Page 5/5

Dossier N° : 19N060310

Date de réception : 19/12/2019

Date d'analyse : 20/12/2019

Référence Dossier : 1510797868/7341126

Date de prélèvement 16/12/2019

Observation(s) échantillon(s)

- (1) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer le résultat.
- (2) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

**Audrey Deshayes**

Tech. Analyste en 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 5 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 Nord SAS

557, route de Noyelles ,PA du Pommier

F-62110 HENIN BEAUMONT, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

