**BUREAU VERITAS EXPLOITATION BRETAGNE**
Espace Tertiaire Porte Océane 2
25 rue du Danemark
56400 BRECH

Florian.RIO@bureauveritas.com

**ESID DE BREST**
BCRM DE BREST
15 bis avenue de l'Ecole Naval - CC16
29240 BREST

**Date de la commande :** 11/04/2023
**Rapport N°:** 18511480-LANESTER-BASE FUSCO-STATION EPURATION-AMDEM/OS621
**Rapport établie le :** 31/05/2023

Cf conclusions au §2

# PRE-RAPPORT de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition

**Article R1334-19 du Code la Santé Publique**
**Norme NF X 46-020 du 5 Août 2017**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Immeuble :**<br>**Composant :**<br>**G2D :** | BASE FUSCO ET DIVERS<br>STATION D'EPURATION<br>560098503D0708 | **Propriétaire :** | ESID DE BREST<br>15 bis avenue de l'Ecole Naval - CC16<br>29240 BREST |
| **Adresse :** | Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER | **Donneur d'ordre :** | ESID DE BREST<br>15 bis avenue de l'Ecole Naval - CC16<br>29240 BREST |
| **Date du constat :** | Du 07/04/2023 au 11/04/2023 | **Accompagnateur** | Monsieur LE BOEUF |
| **Liste locaux concernés par les travaux :** | Ensemble des locaux de la station. |  | |
| **Diagnostiqueur :** | Monsieur Florian RIO<br>Espace Tertiaire Porte Océane 2 Auray 56400 BRECH Tél. 02 97 37 25 99 Fax 02 97 37 22 01 | | |

**Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par :**
ABCIDIA CERTIFICATION - 102 route de Limours
78470 SAINT-RÉMY-LÈS-CHEVREUSE
Certificat n° 19-1552 délivré le 17/07/2019 et valable jusqu'au 16/07/2024

| | |
|---|---|
| **Compagnie d'assurance de Bureau Veritas :** | MSIG Insurance Europe AG (Ref. contrat : F210.16.0414. ).<br>Date de fin de validité : 31/12/2023 |
| **Laboratoire d'analyse des échantillons :** | Eurofins Analyse pour le Bâtiment Ouest<br>Rue Pierre Adolphe Bobierre BP 42301 F 44323 NANTES CEDEX<br>N° d'accréditation COFRAC pour les analyses : 1-5597 |

*Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.*



**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# SOMMAIRE


1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION ..... 3
1.1 PROGRAMME DE TRAVAUX DEFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE ..... 3
1.2 PROGRAMME DE REPERAGE DEFINI PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE ..... 3
1.3 PERIMETRE DE REPERAGE DEFINI PAR L'OPERATEUR DE REPERAGE ..... 5
2. CONCLUSIONS ..... 6
2.1 MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE ..... 6
2.2 OBLIGATION D'INFORMATION ..... 11
2.3 INVESTIGATIONS APPROFONDIES A REALISER ET MOYENS D'ACCES A METTRE EN ŒUVRE PAR LE DONNEUR D'ORDRE ..... 11
INFORMATIONS GENERALES ..... 12
2.4 IMMEUBLE BATI OBJET DE LA MISSION ..... 12
2.5 INTERVENANTS ..... 12
2.6 LABORATOIRE ..... 12
3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE ..... 14
3.1 TEXTES REGLEMENTAIRES ..... 14
3.2 METHODOLOGIE DE LA MISSION ..... 14
3.3 LIMITES DE LA MISSION ..... 15
4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE ..... 16
4.1 DATE(S) DE VISITE(S) ..... 16
4.2 DOCUMENTS REMIS PAR LE DONNEUR D'ORDRE OU DISPONIBLES LORS DE LA VISITE ..... 16
4.3 ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF X 46-020 ..... 16
5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE ..... 17
6. ANNEXES ..... 34





**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# 1. PROGRAMMES ET PERIMETRE DE LA MISSION

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

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

| DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROGRAMME DES TRAVAUX |
|---|
| Démolition de la station. |

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

Il est établi préalablement au repérage et définit les ouvrages et parties d'ouvrages listés dans l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique ainsi que de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis concernés par les travaux de démolition prévus, susceptibles d'être présents dans l'immeuble bâti.


© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## Composant et parties de composants de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique et de l'annexe 1 de l'arrêté du 16/07/2019 concernés par les travaux de démolition prévus

| Ouvrages ou composants de la construction | Parties d'ouvrages ou composants |
|---|---|
| Plaques ondulées et planes | Plaques en fibres-ciment (y compris plaques "sous tuiles"), Plaques en matériaux bitumineux, Revêtements anti condensation sous bac acier |
| Ardoises, bardeaux bitumineux | Ardoise composites hors fibro ciment, Ardoises en fibro ciment, Bardeaux bitumineux ("shingles") |
| Menuiseries extérieures | Joint de mastic de vitrage (notamment chassis aluminium), Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure, Garnitures de friction sur fenêtres basculantes, Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.), Peintures décoratives |
| Murs et cloisons maçonnés | Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Enduits de ragréage, débullage, lissage, Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu, Fourreaux (carton, fibres-ciment) |
| Poteaux | Flocages, Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés, Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage), Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison, Entourages de poteau (carton-amiante, fibres-ciment, matériaux sandwich), coffrages perdus |
| Cloisons sêches (assemblées, préfabriquées) | Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Flocages, Plots de colle fixant les cloisons au mur, Bandes calicot, Enduit de jointoiement des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac, Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment |
| Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques | Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare flammes (sur battant et dormant y compris occulus, et sur serrurerie), Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakelite, Isolants intérieurs des portes |
| Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres | Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles, Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment, Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes,.), Revêtements bitumineux, Peintures intumescentes |
| Plafonds | Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Panneaux collés, vissés ou cloués, Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite), Bandes calicot, Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre, Sous couches des tissus muraux, Peintures intumescentes, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes,.), Résines, Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage, Joint de dilatation |
| Poutres et charpentes | Flocages, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Entourages de poutres (carton-amiante, fibres-ciment, matériaux sandwich), Peintures intumescentes, Revêtements bitumineux, Peintures décoratives (pailletées, goutelettes,.), Jonctions avec la façade, calfeutrements, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure) |
| Faux plafonds | Panneaux et plaques, Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux, Pare vapeur, Isolants posés dans le plenum au-dessus du panneau de faux-plafond, Ecrans de contonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur) |
| Revêtements de sol | Dalles de sol, Nez de marche, Dalles moquettes avec entrecouche noire, Souscouches (carton, feutre, .) des revêtements souples, Colles bitumineuses, Colles non bitumineuses, Moquette, Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.), Peintures de sol, Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage, Revêtements de sols sportifs, Joints de dilatation et d'assemblage, Joints de contonnement sur faux planchers, Enduit de cuvelage, Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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

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

| LOCAL | VISITE |
|---|---|
| Local technique | OUI |
| Appentis | OUI |
| Placard technique n°1 | OUI |
| Placard technique n°2 | OUI |
| Clarificateur | OUI |
| Silo à boues | OUI |
| Chenal | OUI |
| Dessableur escargot | OUI |
| Regard n°1 | OUI |
| Regard n°2 | OUI |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## 2. CONCLUSIONS

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

---

**L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies et/ou mettre en oeuvre des moyens d'accès spécifiques :**

- L'ensemble des regards n'a pu être contrôlé : volume d'eau plus ou moins important empechant l'accès / la possibilité de sonder ou prélever les élements présents.

---

Prélèvement P8 – Peinture sur béton – Local technique : résultat en limite de détection amiante.
Prélèvement P9 – Peinture sur béton – Local technique : résultat négatif.

4 prélèvements complémentaires ont été réalisés dont deux a proximitée direct du P8. Tous sont revenus négatifs. Nous pouvons donc conlcure à une pollution de l'échantillon P8.

### 2.1 Matériaux et produits contenant de l'amiante




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAUX OU PRODUITS | PHOTO | OBSERVATION |
|---|---|---|---|---|
| Local technique | Mur | Colle - plinthes noires |  | |
| | Mur | Colle - plinthes noires |  | |
| | Mur | Colle - faïence |  | |

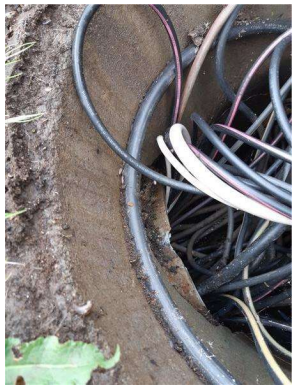



**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAUX OU PRODUITS | PHOTO | OBSERVATION |
|---|---|---|---|---|
| | Mur | Colle - faïence |  | |
| Regard n°1 | conduit | fibre-ciment |  | |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAUX OU PRODUITS | PHOTO | OBSERVATION |
|---|---|---|---|---|
| Regard n°2 | conduit | fibre-ciment |  | |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## 2.2 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 produit concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant.**

## 2.3 Investigations approfondies à réaliser et moyens d'accès à mettre en œuvre par le donneur d'ordre

***Parties de bâtiment restant à investiguer***

Sans objet

***Ouvrages ou parties d'ouvrage restant à investiguer***

Sans objet




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## 2.4 Immeuble bâti objet de la mission

| | |
|---|---|
| **Dénomination :** | BASE FUSCO ET DIVERS |
| **Adresse complète :** | Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER |
| **Bâtiment :** | STATION D'EPURATION |
| **Etage :** | / |
| **Référence Cadastrale :** | NC |
| **Date du Permis de Construire :** | Non communiquée |
| **Date de construction :** | Non communiquée |
| **Fonction principale du bâtiment :** | Station d'épuration |

Le repérage porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée au pararagraphe 1.3

## 2.5 Intervenants

| | |
|---|---|
| **Propriétaire de l'immeuble :** | ESID DE BREST |
| | 15 bis avenue de l'Ecole Naval - CC16 29240 BREST |

| | |
|---|---|
| **Donneur d'ordre :** | ESID DE BREST |
| | 15 bis avenue de l'Ecole Naval - CC16<br>29240 BREST |

| | |
|---|---|
| **Accompagnateur** | Monsieur LE BOEUF |

| | |
|---|---|
| **Opérateur ayant réalisé le repérage :** | Monsieur Florian RIO |
| **Nom et adresse de l'entreprise :** | BUREAU VERITAS EXPLOITATION<br>25 rue du Danemark<br>56400 BRECH |
| **Siret :** | 79018467500417 |
| **Assurance :** | MSIG Insurance Europe AG - F210.16.0414. |

## 2.6 Laboratoire

| Laboratoire | Adresse | Téléphone | Numéro d'accréditation |
|---|---|---|---|
| Eurofins Analyse pour le Bâtiment Ouest | Rue Pierre Adolphe Bobierre BP 42301 F 44323 NANTES CEDEX | +33 2 51 83 42 76 | 1-5597 |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# 3. DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, en vue de la démolition de l'immeuble bâti.

## 3.1 Textes réglementaires

- Code de la Santé Publique : article L1334-12-1, R1334-19, R1334-22 à 24, annexe 13-9
- Code du travail : articles L4412-2, R4412-97
- Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.
- Décret n°2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations
- Arrêté du 16/07/2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis
- Norme NF X 46-020 du 5 aout 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

## 3.2 Méthodologie de la mission

Ce repérage consiste à identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociable ent corps avec l'immeuble à démolir.
Le repérage est réalisé après évacuation définitive du bâtiment et enlèvement des mobiliers, de manière que tous les ouvrages soient accessibles.
Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate visuellement la présence de matériaux et produits qui correspondent aux ouvrages ou parties d'ouvrages de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.
L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers.

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des ouvrages de la construction 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 de démolition ne commencent, l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux qui composent le bâtiment. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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.
Conformément aux dispositions de la norme NF X 46-020, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

## 3.3 Limites de la mission

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé
Publique est réalisée par recherche visuelle et investigation destructive d'ouvrages et de parties d'ouvrage, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NF X
46-020 et de l'arrêté du 26 juin 2013.


BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS - Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# 4. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

## 4.1 Date(s) de visite(s)

Sans objet

## 4.2 Documents remis par le donneur d'ordre ou disponibles lors de la visite

***Rapports de repérage amiante***

Aucun rapport de repérage antérieur nous a été communiqué ou était disponible lors de la visite.

***Autres documents***

Sans objet

## 4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport à la norme NF X 46-020




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# 5. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 –

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Local technique | Plancher | Colle - Carrelage | **R** | P001 | | Non | |   |
| | Plancher | Colle - Carrelage | **R** | P002 | | Non | |   |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mur | Colle - plinthes noires | **R** | P003 | | Oui | |  |
| | Mur | Colle - plinthes noires | **R** | P004 | | Oui | |  |
| | Mur | Colle - plinthes grises | **R** | P005 | | Non | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mur | Colle - faïence | **R** | P006 | | Oui | |  |
| | Mur | Colle - faïence | **R** | P007 | | Oui | |  |
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P008 | | Oui | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P009 | | Non | |  |
| | Plafond | Peinture sur béton | **R** | P010 | | Non | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | façade n°1 | Enduit | **R** | P011 | | Non | |  |
| | façade n°2 | Enduit | **R** | P012 | | Non | |   |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fenêtre. | Joint | **R** | P013 | | Non | |  |
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P031 | | Non | | |
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P032 | | Non | | |
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P033 | | Non | | |
| | Mur | Peinture sur béton | **R** | P034 | | Non | | |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Appentis | plaque | Plaque plane | **R** | P014 | | Non | |  |
| Placard technique n°1 | Mur | Ednuit ciment | **R** | P015 | | Non | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mur | Ednuit ciment | **R** | P016 | | Non | |  |
| | Toiture | plaque ondulées | **R** | P018 | | Oui | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placard technique n°2 | Mur | Ednuit ciment | **R** | P017 | | Non | |  |
| Clarificateur | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P019 | | Non | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P020 | | Non | |  |
| | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P021 | | Non | |  |
| | Conduit | Peinture | **R** | P022 | | Non | |  |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

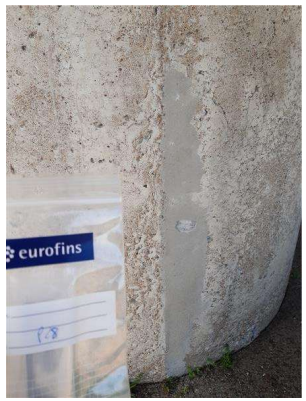
| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silo à boues | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P023 | | Non | |  |
| | Conduit | Joint | **R** | P024 | | Non | |  |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conduit | Joint | **R** | P025 | | Non | |  |
| Chenal | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P026 | | Non | |  |

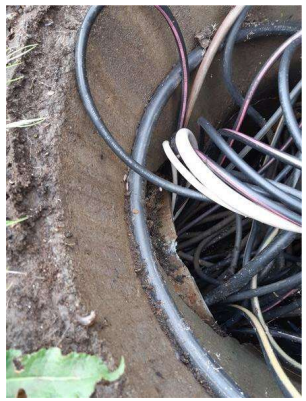



**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | conduit | Peinture | **R** | P027 | | Non | |  |
| Dessableur escargot | Mur | Enduit de rebouchage | **R** | P028 | | Non | |   |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| LOCAL | OUVRAGE | MATERIAU / PRODUIT | CRITERE DECISION | N° PRELEVEMENT | N° SONDAGE | PRESENCE D'AMIANTE | ESTIMATION DE LA QUANTITE | PHOTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Regard n°1 | conduit | fibre-ciment | **R** | P029 | | Oui | |  |
| Regard n°2 | conduit | fibre-ciment | **R** | P030 | | Oui | |  |

**Abréviations du tableau :**

J Décision sur la base du jugement personnel




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX

Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

D Décision sur la base d'un document consulté
R Décision sur la base d'un résultat d'analyse
M Décision sur la base du marquage du matériau
N Matériau ne contenant pas d'amiante par nature




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# 6. ANNEXES

## ANNEXE : Fiches d'identification et de cotation

| PRELEVEMENT : P001 | | |
|---|---|---|
| **Emplacement** | | |
|  | | |
| **Nom du client** | **Numéro de dossier** | **Pièce ou local** |
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - Carrelage | 07/04/2023 | RIO Florian |
| **Localisation** | | |
| Plancher - Sol | | |
| **Résultat amiante** | | |
| absence d'amiante | | |
| **DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :** | | |
| **Objet** | **Support** | **Taille** |
| Colle / Carrelage | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# RELEVEMENT : P002

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - Carrelage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Plancher - Sol

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / Carrelage | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P003

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - plinthes noires | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / plinthes noires | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P004

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - plinthes noires | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / plinthes noires | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P005

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - plinthes grises | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / plinthes gises | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P006

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - faïence | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / faïence | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P007

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Colle - faïence | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Colle / faïence | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P008

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture sur béton | | 0 cm |



**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P009

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture sur béton | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P010

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Plafond - Plafond

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture sur béton | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P011

**Emplacement**



| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

façade n°1 - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P012

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

façade n°2 - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P013

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Joint | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Fenêtre. - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Joint | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P014

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Appentis |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Plaque plane | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

plaque - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Plaque plane | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX

Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P015

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Placard technique n°1 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Ednuit ciment | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Ednuit ciment | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P016

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Placard technique n°1 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Ednuit ciment | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Ednuit ciment | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P017

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Placard technique n°2 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Ednuit ciment | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Ednuit ciment | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P018

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Placard technique n°1 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| plaque ondulées | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Toiture - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| plaque ondulées | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P019

**Emplacement**



| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Clarificateur |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P020

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Clarificateur |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P021

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Clarificateur |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**Commentaires**

Autour du conduit

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P022

**Emplacement**



| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Clarificateur |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX

Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P023

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Silo à boues |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P024

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Silo à boues |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Joint | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Joint | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P025

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Silo à boues |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Joint | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Joint | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P026

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Chenal |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# PRELEVEMENT : P027

**Emplacement**



| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Chenal |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

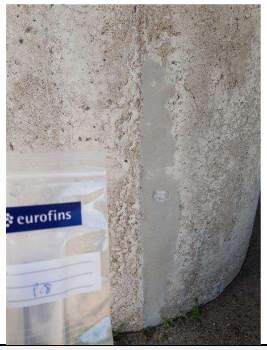
| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture | | 0 cm |




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P028

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Dessableur escargot |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Enduit de rebouchage | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - Toutes zones

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Enduit de rebouchage | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P029

**Emplacement**




| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Regard n°1 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| fibre-ciment | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

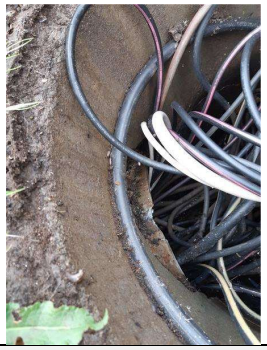
**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| fibre-ciment | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## PRELEVEMENT : P030

**Emplacement**



| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Regard n°2 |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| fibre-ciment | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

conduit - Toutes zones

**Résultat amiante**

Présence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| fibre-ciment | | 0 cm |

## PRELEVEMENT : P031

| Nom du client | Numéro de dossier | Pièce ou local |
|---|---|---|
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |

**Localisation**

Mur - A

**Résultat amiante**

absence d'amiante

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :**

| Objet | Support | Taille |
|---|---|---|
| Peinture sur béton | | 0 cm |


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| PRELEVEMENT : P032 | | |
|---|---|---|
| **Nom du client** | **Numéro de dossier** | **Pièce ou local** |
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |
| **Localisation** | | |
| Mur - A | | |
| **Résultat amiante** | | |
| absence d'amiante | | |
| **DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :** | | |
| **Objet** | **Support** | **Taille** |
| Peinture sur béton | | 0 cm |

| PRELEVEMENT : P033 | | |
|---|---|---|
| **Nom du client** | **Numéro de dossier** | **Pièce ou local** |
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |
| **Localisation** | | |
| Mur - A | | |
| **Résultat amiante** | | |
| absence d'amiante | | |
| **DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :** | | |
| **Objet** | **Support** | **Taille** |
| Peinture sur béton | | 0 cm |

| PRELEVEMENT : P034 | | |
|---|---|---|
| **Nom du client** | **Numéro de dossier** | **Pièce ou local** |
| ESID DE BREST | OS621 | Local technique |
| **Matériau** | **Date de prélèvement** | **Nom de l'opérateur** |
| Peinture sur béton | 07/04/2023 | RIO Florian |
| **Localisation** | | |
| Mur - A | | |
| **Résultat amiante** | | |
| absence d'amiante | | |
| **DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :** | | |
| **Objet** | **Support** | **Taille** |
| Peinture sur béton | | 0 cm |

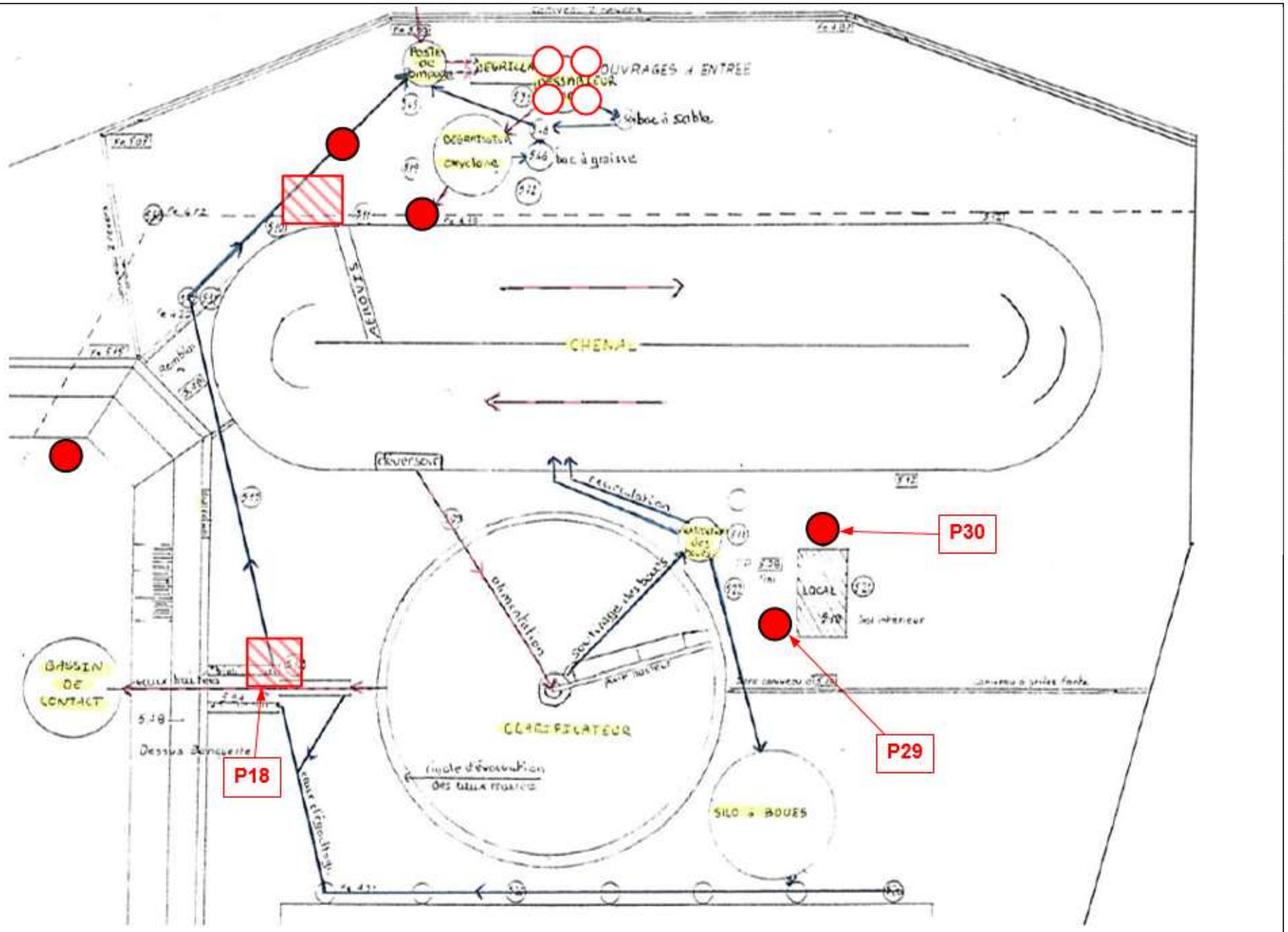

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

## ANNEXE : Plans et/ou Croquis

| | Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante | |
|---|---|---|
| Client : | ESID DE BREST | |
| N° dossier : | OS621 | |
| N° planche : | 1/4 | Version : 0 |
| Type : | Croquis | |
| Date : | 31/05/2023 | |
| Intervenant : | RIO Florian | |
| Origine du plan : | Cabinet de diagnostics | |
| Titre : | Station d'épuration | |
| Adresse : | BASE FUSCO ET DIVERS<br>Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER | |
| Bât.- Niv. - Lot : | | |
| Commentaire : | | |

**Légende** :

- Coffrage fibre ciment amiante
- Conduits fibre ciment amiante
- Plaques fibre ciment amiante







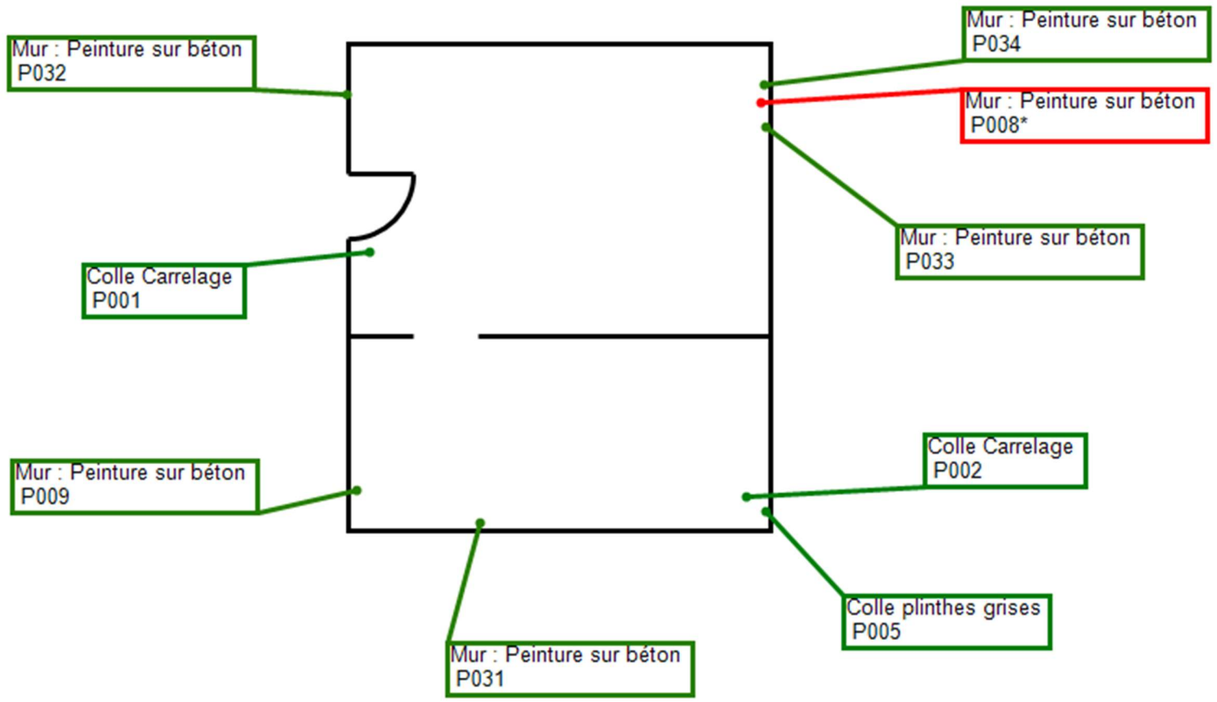
**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| | Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante | |
|---|---|---|
| Client : | ESID DE BREST | |
| N° dossier : | OS621 | |
| N° planche : | 2/4 | Version : 0 |
| Type : | Croquis | |
| Date : | 31/05/2023 | |
| Intervenant : | RIO Florian | |
| Origine du plan : | Cabinet de diagnostics | |
| Titre : | Local technique - Prélèvements négatifs | |
| Adresse : | BASE FUSCO ET DIVERS<br>Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER | |
| Bât.- Niv. - Lot : | | |
| Commentaire : | | |

**Légende** :

**P008* : voir conclusion Page 6**

**Plan de masse :**







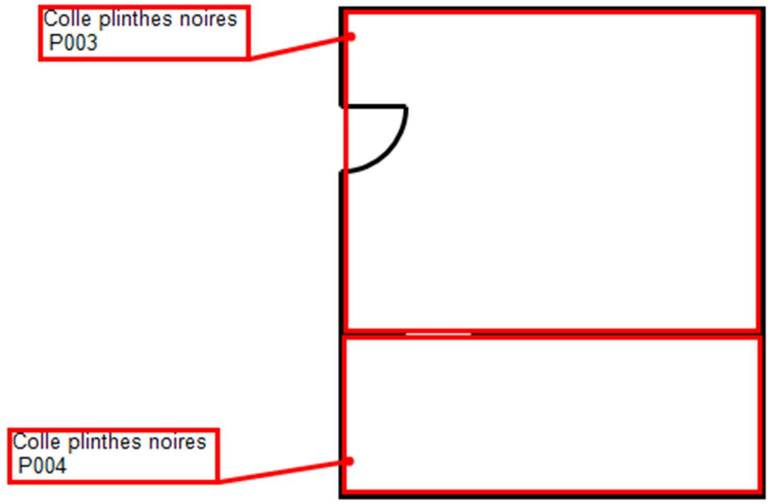
**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| | Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante | |
|---|---|---|
| Client : | ESID DE BREST | |
| N° dossier : | OS621 | |
| N° planche : | 3/4 | Version : 0 |
| Type : | Croquis | |
| Date : | 31/05/2023 | |
| Intervenant : | RIO Florian | |
| Origine du plan : | Cabinet de diagnostics | |
| Titre : | Local technique - Colle plinthes noires | |
| Adresse : | BASE FUSCO ET DIVERS<br>Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER | |
| Bât.- Niv. - Lot : | | |
| Commentaire : | | |

**Légende** :

Colle de plinthes

**Plan de masse :**







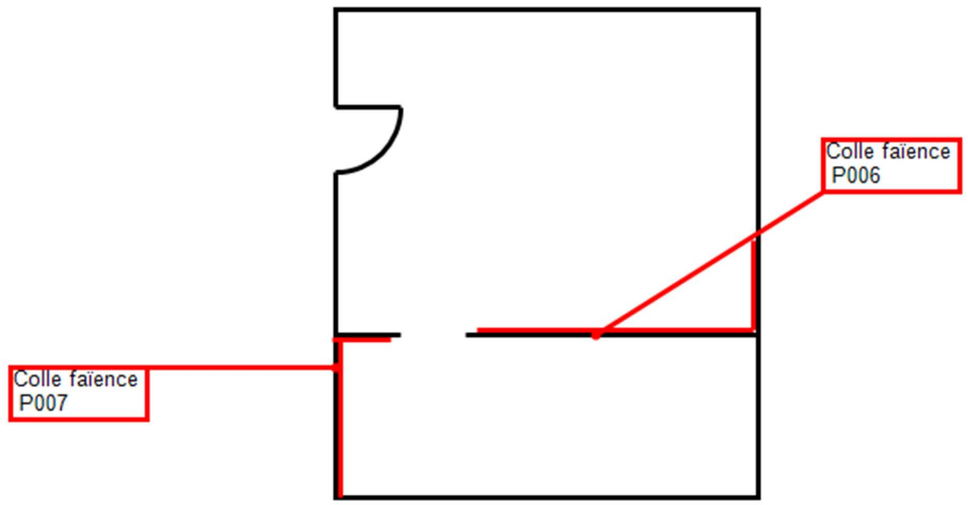
**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

| | Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante | |
|---|---|---|
| Client : | ESID DE BREST | |
| N° dossier : | OS621 | |
| N° planche : | 4/4 | Version : 0 |
| Type : | Croquis | |
| Date : | 31/05/2023 | |
| Intervenant : | RIO Florian | |
| Origine du plan : | Cabinet de diagnostics | |
| Titre : | Local technique - Colle faïence | |
| Adresse : | BASE FUSCO ET DIVERS<br>Base des fusiliers marins<br>56600 LANESTER | |
| Bât.- Niv. - Lot : | | |
| Commentaire : | | |

**Légende** :

Colle de faïence

**Plan de masse :**





Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# ANNEXE : Procès verbaux d'analyse




**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
**Florian RIO**
2 Rue de Suède
56400 AURAY

Notre référence : AR-23-NS-023271-01

**Numéro de dossier : 23W011151**
**Référence de dossier : 02112855554202304111112272 4**

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23W011151-001 - Référence *P1 / Local technique - Plancher - Sol / Colle - Carrelage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-002 - Référence *P2 / Local technique - Plancher - Sol / Colle - Carrelage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-003 - Référence *P3 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes noires*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-004 - Référence *P4 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes noires*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-005 - Référence *P5 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes grises*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-006 - Référence *P6 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - faïence*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-007 - Référence *P7 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - faïence*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B



**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

- N° 23W011151-008 - Référence *P8 / Local technique - Mur - Toutes zones / Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-009 - Référence *P9 / Local technique - Mur - Toutes zones / Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-010 - Référence *P10 / Local technique - Plafond - Plafond / Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-011 - Référence *P11 / Local technique - façade n°1 - Toutes zones / Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-012 - Référence *P12 / Local technique - façade n°2 - Toutes zones / Enduit*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-013 - Référence *P13 / Local technique - Fenêtre. - Toutes zones / Joint*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-014 - Référence *P14 / Appentis - plaque - Toutes zones / Plaque plane*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-015 - Référence *P15 / Placard technique n°1 - Mur - Toutes zones / Enduit ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-016 - Référence *P16 / Placard technique n°1 - Mur - Toutes zones / Enduit ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-017 - Référence *P17 / Placard technique n°2 - Mur - Toutes zones / Enduit ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-018 - Référence *P18 / Placard technique n°1 - Toiture - Toutes zones / plaques ondulées*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-019 - Référence *P19 / Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

- N° 23W011151-020 - Référence *P20 / Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-021 - Référence *P21 / Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-022 - Référence *P22 / Clarificateur - Conduit - Toutes zones / Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-023 - Référence *P23 / Silo à boues - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-024 - Référence *P24 / Silo à boues - Conduit - Toutes zones / Joint*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-025 - Référence *P25 / Silo à boues - Conduit - Toutes zones / Joint*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-026 - Référence *P26 / Chenal - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-027 - Référence *P27 / Chenal - conduit - Toutes zones / Peinture*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W011151-028 - Référence *P28 / Dessableur escargot - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

**EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT OUEST SAS**
**Laboratoire Analyses Nantes**
EUROFINS ABO
Site de la Géraudière
Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
44300 NANTES

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 — Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 — Page1/6
Référence laboratoire N° : 23RB010559 — Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 — Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | 23W011151-001 - P1 / Local technique - Plancher - Sol / Colle - Carrelage | Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) | MET / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 002 | 23W011151-002 - P2 / Local technique - Plancher - Sol / Colle - Carrelage | Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) | MET / WU7Z | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 003 | 23W011151-003 - P3 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes noires | Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau (pulvérulent) (marron) | MET / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 004 | 23W011151-004 - P4 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes noires | Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau (pulvérulent) (marron) | MET / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 005 (1) | 23W011151-005 - P5 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - plinthes grises | Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | MET / VS8G | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 — Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 — 
Référence laboratoire N° : 23RB010559 — Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 — Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 006 | 23W011151-006 - P6 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - faïence | Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | **MET** / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 007 | 23W011151-007 - P7 / Local technique - Mur - Toutes zones / Colle - faïence | Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | **MET** / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 008 (1) (2) | 23W011151-008 - P8 / Local technique - Mur - Toutes zones / Peinture sur béton | Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | **MET** / NMJ6 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante de type chrysotile |
| 009 (1) | 23W011151-009 - P9 / Local technique - Mur - Toutes zones / Peinture sur béton | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | **MET** / VS8G | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 010 (1) | 23W011151-010 - P10 Local technique - Plafond - Plafond / Peinture sur béton | Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris) | **MET** / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 011 | 23W011151-011 - P11 / Local technique - façade n°1 - Toutes zones / Enduit | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris) | **MET** / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 — Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 — 
Référence laboratoire N° : 23RB010559 — Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 — Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 012 | 23W011151-012 - P12 Local technique - façade n°2 - Toutes zones / Enduit | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur (gris) | **MET** / A4KE | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 013 (1) | 23W011151-013 - P13 Local technique - Fenêtre. - Toutes zones / Joint | Matériau souple de type joint (blanc) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 014 | 23W011151-014 - P14 Appentis - plaque - Toutes zones / Plaque plane | Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type plaque (fibreux) (beige) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 015 | 23W011151-015 - P15 Placard technique n°1 · Mur - Toutes zones / Enduit ciment | Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur (gris) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 016 | 23W011151-016 - P16 Placard technique n°1 · Mur - Toutes zones / Enduit ciment | Matériau semi-dur (gris) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 017 | 23W011151-017 - P17 Placard technique n°2 · Mur - Toutes zones / Enduit ciment | Matériau semi-dur (beige) ; matériau (pulvérulent) (noir) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 018 (3) | 23W011151-018 - P18 Placard technique n°1 · Toiture - Toutes zones , plaques ondulées | Matériau (pulvérulent) (noir) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) | **MOLP** / RG4T | 2 / 2 | - | Fibres d'amiante de type chrysotile |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 — Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 — 
Référence laboratoire N° : 23RB010559 — Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 — Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 019 | 23W011151-019 - P19 Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur (blanc) en traces | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 020 | 23W011151-020 - P20 Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur (blanc) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 021 | 23W011151-021 - P21 Clarificateur - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (gris) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 022 | 23W011151-022 - P22 Clarificateur - Conduit - Toutes zones / Peinture | Matériau (noir) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 023 (1) | 23W011151-023 - P23 Silo à boues - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (fibreux) (gris) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 024 (1) | 23W011151-024 - P24 Silo à boues - Conduit - Toutes zones / Joint | Matériau souple de type joint (noir) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 025 (1) | 23W011151-025 - P25 Silo à boues - Conduit - Toutes zones / Joint | Matériau souple de type joint (noir) | **MET** / ZTT8 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 — Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 — 
Référence laboratoire N° : 23RB010559 — Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 — Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 026 | 23W011151-026 - P26 Chenal - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (gris) | **MET** / G7ME | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 027 | 23W011151-027 - P27 Chenal - conduit - Toutes zones / Peinture | Matériau semi-dur (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (marron) | **MET** / W4WA | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 028 | 23W011151-028 - P28 Dessableur escargot - Mur - Toutes zones / Enduit de rebouchage | Matériau semi-dur (gris) | **MET** / W4WA | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

*Observation(s) échantillon(s)*

(1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
(2) 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 cette teneur.
(3) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibeux de type fibres-ciment (gris) . Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

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

**MOLP** : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2,P-MO-SOP7718 Ed. 1.1/15.03.2022.

**MET** : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à pa de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021,P-ME-SOP7663 Ed.1.1/15.03.2022.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA


**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229

P-RS-FRM8220

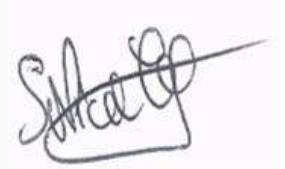
## Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-012936-01 | Date d'émission de rapport : 22/04/2023 0:32 | Page6/6
Référence laboratoire N° : 23RB010559 | Référence de suivi du dossier N° : 23W011151
Reçu au laboratoire le : 19/04/2023 | Date de réception :14/04/2023
Date d'analyse : 20/04/2023
Référence dossier Client:23W011151 - 02112855554202304111112272 4

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue roumaine et stockée en interne par le laboratoire.
NB 2 : 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 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs . La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.
NB 4 : 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.
NB 5 : "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 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° LI 1229 et est disponible sur https://www.renar.ro/
NB 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.
NB 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).
NB 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :



Vicentiu Stoica
Tehnician laborator

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS
**Florian RIO**
2 Rue de Suède
56400 AURAY

Notre référence : AR-23-NS-029528-01

**Numéro de dossier : 23W014917**
**Référence de dossier : 02112855554202305151037022 3**

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23W014917-001 - Référence *P29 / Regard 1 / Conduit fibre ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W014917-002 - Référence *P30 / Regard 2 / Conduit fibre ciment*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W014917-003 - Référence *P31 / Local technique / Mur - Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W014917-004 - Référence *P32 / Local technique / Mur - Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W014917-005 - Référence *P33 / Local technique / Mur - Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

- N° 23W014917-006 - Référence *P34 / Local technique / Mur - Peinture sur béton*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B


Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins | Analyses pour le Bâtiment

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

**Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS**
7 rue Pierre Adolphe Bobierre
F-44308 NANTES Cedex 3
Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B


Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229

P-RS-FRM8220

**EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT OUEST SAS**
**Laboratoire Analyses Nantes**
EUROFINS ABO
Site de la Géraudière
Rue Pierre Adolphe Bobierre - CS90827
44300 NANTES

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-017121-01 — Date d'émission de rapport : 23/05/2023 2:17 — Page1/2
Référence laboratoire N° : 23RB014349 — Référence de suivi du dossier N° : 23W014917
Reçu au laboratoire le : 18/05/2023 — Date de réception :17/05/2023
Date d'analyse : 22/05/2023
Référence dossier Client:23W014917 - 02112855554202305151037022 3

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | 23W014917-001 - P29 / Regard 1 / Conduit fibre ciment | Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) | **MOLP** / RLN4 | 4 / 4 | - | Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite) |
| 002 | 23W014917-002 - P30 / Regard 2 / Conduit fibre ciment | Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris) | **MOLP** / RLN4 | 4 / 4 | - | Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite) |
| 003 | 23W014917-003 - P31 / Local technique / Mur - Peinture sur béton | Matériau dur (gris) | **MET** / UZZ6 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 004 | 23W014917-004 - P32 / Local technique / Mur - Peinture sur béton | Matériau dur (gris) | **MET** / UZZ6 | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 005 (1) | 23W014917-005 - P33 / Local technique / Mur - Peinture sur béton | Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) | **MET** / CH9R | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| 006 | 23W014917-006 - P34 / Local technique / Mur - Peinture sur béton | Matériau (pulvérulent) (beige) ; matériau dur (blanc) | **MET** / CH9R | 1 / 2 | Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

eurofins

**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1229
P-RS-FRM8220

# RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-23-RB-017121-01 — Date d'émission de rapport : 23/05/2023 2:17 — Page2/2
Référence laboratoire N° : 23RB014349 — Référence de suivi du dossier N° : 23W014917
Reçu au laboratoire le : 18/05/2023 — Date de réception :17/05/2023
Date d'analyse : 22/05/2023
Référence dossier Client:23W014917 - 02112855554202305151037022 3

*Observation(s) échantillon(s)*
(1) La totalité de l'échantillon a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

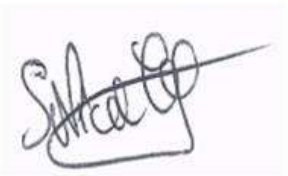
**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**

**MOLP** : Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2,P-MO-SOP7718 Ed. 1.1/15.03.2022.

**MET** : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à pa de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021,P-ME-SOP7663 Ed.1.1/15.03.2022.

NB 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue roumaine et stockée en interne par le laboratoire.
NB 2 : 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 3 : Le présent rapport ne mentionne que les analyses conclusives. Toutefois, conformément à son offre et à l'arrêté du 1er octobre 2019, le laboratoire met en œuvre les deux techniques MOLP et META sur tous les échantillons massifs . La mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.
NB 4 : 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.
NB 5 : "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 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° LI 1229 et est disponible sur https://www.renar.ro/
NB 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.
NB 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18), Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10).
NB 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.

Validé et approuvé par :



Vicentiu Stoica
Tehnician laborator

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.
**Eurofins Asbestos Testing Romania S.R.L.**
6 Preciziei Street, ground floor ,6th District
062203 Bucharest, ROMANIA


Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

# ANNEXE : Certificat de compétence

CERTIFIÉ abcidia CERTIFICATION opérateur de diagnostics immobiliers

La certification de compétence de personnes physiques
est attribuée par ABCIDIA CERTIFICATION à

**RIO Florian**
sous le numéro 19-1552

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics immobiliers suivantes :

☑ **Amiante** sans mention — Prise d'effet : 17/07/2019 — Validité : 16/07/2024
Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification.

☑ **Amiante** avec mention — Prise d'effet : 17/07/2019 — Validité : 16/07/2024
Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification.

☑ **DPE** individuel — Prise d'effet : 11/09/2019 — Validité : 10/09/2024
Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 13 décembre 2011

☑ **Gaz** — Prise d'effet : 11/09/2019 — Validité : 10/09/2024
Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 15 décembre 2011.

☑ **Electricité** — Prise d'effet : 20/11/2019 — Validité : 19/11/2024
Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification, modifié par l'arrêté du 10 décembre 2009

Véronique DELMAY
Gestionnaire des certifiés

cofrac CERTIFICATION DE PERSONNES Accréditation n°4-0540 portée disponible sur www.cofrac.fr

Le maintien des dates de validité mentionnées ci-dessus est conditionné à la bonne exécution des opérations de surveillance
Certification délivrée selon le dispositif particulier de certification de diagnostic immobilier PRO 06

ABCIDIA CERTIFICATION - Domaine de Saint Paul - Bat. A6 - 4e étage - BAL N° 60011
102, route de Limours - 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse - 01 30 85 25 71
www.abcidia-certification.fr - contact@abcidia-certification.fr

ENR 20 V8 du 02 avril 2014



Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS -** Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

MSIG
Europe

## ATTESTATION D'ASSURANCE

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

**BUREAU VERITAS SERVICES France SAS**
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 immobilier et notamment :

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

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

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

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

 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

- Mise à jour du DPE,
- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic mérule (DDT),
- Etat parasitaire et diagnostic mérule (hors DDT),
- Diagnostic Plomb avant / après travaux,
- Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
  - En cas de location / vente
  - Dans les parties communes
- Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
- Etat des lieux,
- Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
- Millièmes de copropriété,
- Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
- Sécurité piscine,
- Diagnostic technique Loi SRU,
- Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habilitation ou recevant du public,
- Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb.

3) **Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.**

4) **Conseil en performance énergétique.**

5) **Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.**

6) **Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.**

7) **Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.**

MONTANTS DE GARANTIES

**RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :**

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par sinistre** ..... **1 000 000 EUR**

**RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :**

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par année d'assurance** ..... **1 000 000 EUR**

**La présente attestation valable du 01/01/2023 à zéro heure au 31/12/2023 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 14 décembre 2022**

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 – Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

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

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

MSIG
Europe

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

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


Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite