



**BUREAU  
VERITAS**

**NOUVELLE AQUITAINE**

30 Avenue Gustave Eiffel

33600 PESSAC

05 57 96 24 11

05 57 96 24 76

mathieu.bonamy@bureauveritas.com

**Client :**

SGAMISO

CASERNE DE BOULIAC

33270 BOULIAC

**A l'attention de :**

Monsieur Cyril JOSEPHIAK

E-mail:

cyril.josephiak@interieur.gouv.fr

**Rapport : 29282203**

Rapport établi le 15/12/2025

**RAPPORT DE PRELEVEMENT ET D'ANALYSE  
POUR RECHERCHE HAP**

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Adresse(s) d'intervention : | SGAMISO<br>CASERNE DE BOULIAC                                            |
| Date d'intervention :       | 24/11/2025                                                               |
| Accompagnateur :            | DUMONTEUIL Jérémie ADJ (PHR EGM26/2 BOULIAC) et monsieur Cyril JOSEPHIAK |

Opérateur de  
prélèvement :

**M. Mathieu BONAMY**

Signature

BUREAU VERITAS EXPLOITATION  
30 Avenue Gustave Eiffel Bât. A  
33600 PESSAC  
Tél : 05 57 96 24 00  
SIRET : 790 184 675 01324

Compagnie d'assurance de Bureau Veritas : ALIANZ (Ref. contrat : FRL001575.)  
Date de fin de validité : 31/12/2025

Laboratoire d'analyse des échantillons : ITGA Parc d'affaires Espace Performances Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.27

Ce rapport comporte **12** pages.



## SOMMAIRE

|     |                                                |    |
|-----|------------------------------------------------|----|
| 1 - | BUT DE LA MISSION .....                        | 3  |
| 2 - | METHODOLOGIE DU PRELEVEMENT :.....             | 3  |
| 3 - | ANALYSE DES ECHANTILLONS :.....                | 4  |
| 4 - | RESULTATS .....                                | 5  |
|     | ANNEXE 1 - LOCALISATION DES PRELEVEMENTS ..... | 6  |
|     | ANNEXE 2 - ATTESTATION D'ASSURANCE .....       | 8  |
|     | ANNEXE 3 – PROCES VERBAL DU LABORATOIRE.....   | 10 |



## **1 - BUT DE LA MISSION**

Effectuer un ou plusieurs prélèvements d'échantillons de matériaux ou produits pour analyse en vue d'une recherche de présence d'amiante, désignés par vos soins lors de la commande ou lors de l'intervention.

Réalisation de prélèvements d'échantillons et analyses pour recherche d'Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP).

Le nombre et la localisation des prélèvements sont déterminés par le donneur d'ordre.

En l'absence avérée de présence d'amiante, il sera recherchée la présence de HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) de façon quantitative, par chromatographie en phase gazeuse selon la norme NF EN 15527.

## **2 - METHODOLOGIE DU PRELEVEMENT :**

La mission de prélèvement est réalisée par du personnel de Bureau VERITAS Exploitation.

Les prélèvements, ont été placés dans un double conditionnement hermétique sur lequel est identifié précisément l'échantillon.

Un tableau (en § 4) reprend chaque prélèvement et fait l'objet de diverses observations précisant :

- Le matériau prélevé
- son identification (n° de prélèvement)
- sa localisation
- Son aspect
- la présence d'amiante ou non
- la somme des HAP

### **3 - ANALYSE DES ECHANTILLONS :**

- Les prélèvements ont fait l'objet d'une analyse **amiante** par le laboratoire :
- Voir rapport amiante ; 26370591 Repérage amiante avant-travaux - Immeuble bâti

**ITGA Parc d'affaires Espace Performances Bât K**  
**35760 SAINT-GREGOIRE**  
**Tel : 02.99.35.41.41**  
**Fax : 02.23.22.52.27**

En fonction de la nature du matériau à analyser, les techniques d'analyse appliquées sont les suivantes :

- ✓ La microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)
- ✓ La microscopie électronique à transmission analytique (META) considérée comme la méthode de référence applicable à tous types de matériaux.

- Les prélèvements ont fait l'objet d'une analyse **HAP (Analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycyclique)** par le laboratoire :

**ITGA Parc d'affaires Espace Performances Bât K**  
**35760 SAINT-GREGOIRE**  
**Tel : 02.99.35.41.41**  
**Fax : 02.23.22.52.27**

Après une préparation physico-chimique de l'échantillon, l'analyse de l'extrait est réalisée par chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection par spectrométrie de masse avec quantification des 16 HAP définis dans la norme NF EN 15 527.

## **4 - RESULTATS**

Les analyses ont porté sur 2 échantillons.  
 Les résultats sont consignés dans le tableau ci-après.

| <b>N°<br/>D'ECHANTIL<br/>LON</b> | <b>MATERIAU PRELEVE ET<br/>ASPECT VISUEL</b>          | <b>LOCALISATION DU PRELEVEMENT</b>                          | <b>PRESENCE D'AMIANTE<br/>(OUI / NON)</b> | <b>SOMME DES 16<br/>HAP (MG/KG)</b> | <b>RECYCLABLE<br/>(SI &lt; 50 MG/KG)</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| P5                               | Chaussée -> Enrobé<br>bitumineux<br>(Couche 1 : 5 cm) | Caserne de Bouliac -> RDC -><br>Virage voirie accès caserne | NON                                       | < 50 MG/KG                          | Oui                                      |
| P6                               | Chaussée -> Enrobé<br>bitumineux<br>(Couche 1 : 5 cm) | Caserne de Bouliac -> RDC -><br>Virage voirie accès caserne | NON                                       | < 50 MG/KG                          | Oui                                      |

## ANNEXE 1 - LOCALISATION DES PRELEVEMENTS

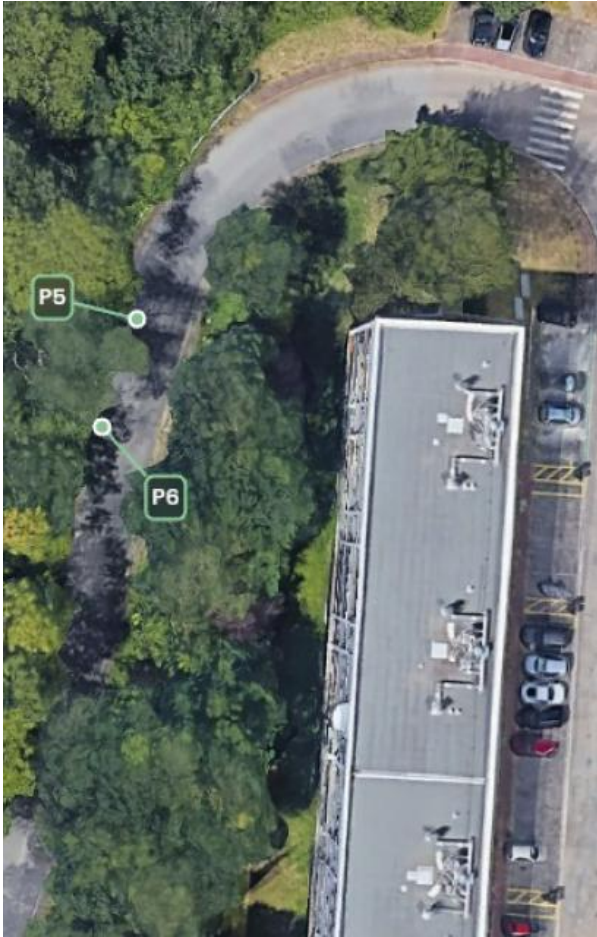
### ANNEXE 1

#### LOCALISATION DE PRELEVEMENT

[cette annexe comporte 1 page]

| P5                                                                                 | ZPSO 8 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Caserne de Bouliac -> RDC -> Virage voirie                                         |        |
|  |        |
| Route en agglomération -> Chaussée -> Enrobé                                       |        |

| P6                                                                                  | ZPSO 8 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Caserne de Bouliac -> RDC -> Virage voirie                                          |        |
|  |        |
| Route en agglomération -> Chaussée -> Enrobé                                        |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Planche de repérage des points prélèvements MATERIAUX</b></p> <p><i>La planche de repérage est indissociable du rapport</i></p> | <div>SGAMISO BOULIAC – VIRAGE ACCES CASERNE VOIRIE</div>  |
| <p><b>Légende :</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Pxx : point de prélèvement Amiante, matériaux contenant de l'amiante après analyse</p>                                             |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Pxx : point de prélèvement Amiante, matériaux ne contenant de l'amiante après analyse ni HAP</p>                                   |                                                                                                                                               |
| <p><b>Commentaires éventuels :</b></p> <p>Sans objet.</p> <div><div><div>P1</div></div></div> |                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |

## ANNEXE 2 - ATTESTATION D'ASSURANCE



### Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE** - Succursale en France - 1 Cours Michelet – CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex, (« la Compagnie ») certifions par la présente que la société :

**Bureau Veritas S.A.**  
Immeuble Newtime - 40/52 boulevard du Parc  
FR - 92200 Neuilly sur Seine

agissant tant pour son compte que pour le compte de sa filiale,

**Bureau Veritas Exploitation S.A.S.**  
4 Place des Saisons  
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre compagnie la police n° **FRL001575** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent dans l'exercice de ses activités garanties et notamment :

#### Missions travaux :

- Repérage amiante avant travaux / démolition (tout domaine d'activité)
- Mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Examen visuel des surfaces traitées (tout domaine d'activité)
- Repérage du plomb avant travaux (tout domaine d'activité)
- Diagnostic des produits, équipements, matériaux et déchets (tout domaine d'activité)
- Etat parasitaire
- Etat relatif à la présence de termites
- Diagnostic mûre

#### Missions exploitation :

- Repérage amiante pour intégration aux documents de traçabilité et de cartographie amiante (pour DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Création ou mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante
- Diagnostic radon
- Diagnostic technique global
- Diagnostic accessibilité

#### Missions transaction / location :

- Repérage amiante pour établissement du constat vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Etat relatif à la présence de termites
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Mesurages Carrez - Boufin
- Etat des risques

Allianz Global Corporate & Specialty SE  
Succursale en France  
1 cours Michelet - CS 30051  
92076 Paris La Défense Cedex  
487 424 606 RCS Nanterre  
N° TVA intracommunautaire FR  
00 487 424 606

Siège social :  
Königsstrasse 28  
80802 Munich  
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 20812  
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht  
Grauhofendorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne  
[www.agcs.allianz.com](http://www.agcs.allianz.com)





Autres missions :

- Assistance technique amiante et plomb
- Prélèvement et analyse de matières dangereuses

Il est précisé que SONT EXCLUS LES DOMMAGES CAUSES PAR L'AMIANTE.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

**RESPONSABILITÉ CIVILE EXPLOITATION:**

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

**Période d'assurance :** du 1<sup>er</sup> janvier 2025 au 31 décembre 2025 inclus.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Le contenu de la présente attestation ne peut en aucun cas être considéré ou interprété comme dérogeant ou modifiant l'une des conditions ou dispositions de la police ci-dessus mentionnée.

Fait à Paris La Défense, le 7 janvier 2025.

Pour la compagnie

  
Allianz Global Corporate & Specialty SE  
Succursale en France  
1 cours Michélet - CS 30051  
92076 Paris La Défense Cedex  
N° TVA intracommunautaire FR  
00 487 424 608

Signé par : Juliette Allavoine  
E-mail : juliette.allavoine@allianz.com  
Heure de signature : 07/01/2025 10:12:02  
Adresse IP : 147.167.232.110

Allianz Global Corporate & Specialty SE  
Succursale en France  
1 cours Michélet - CS 30051  
92076 Paris La Défense Cedex  
487 424 608 RCS Nanterre  
N° TVA intracommunautaire FR  
00 487 424 608

Siège social :  
Königsplatz 28  
80932 Munich  
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N° HRB 208312  
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht  
Grauhendler Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne  
[www.agos.allianz.com](http://www.agos.allianz.com)



## **ANNEXE 3 – PROCES VERBAL DU LABORATOIRE**

### **ANNEXE 3**

#### **PROCES-VERBAL DU LABORATOIRE**

**[Cette annexe comporte 2 pages]**



ITGA  
Agence de saint-etienne enrobés  
44 rue Jean Huss  
42000 Saint-Etienne  
Tél. : 04.77.79.52.99  
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport  
d'essai :

KSP2511-2163-001\_1

Date : 3 décembre 2025

Client : BUREAU VERITAS EXPLOITATION - PESSAC

Réf. commande : 1510797383/28874357/53/1/5\_28874357/3/1  
/ IT0525-19978

Interlocuteur : BONAMY Mathieu

Adresse : 30 Avenue Gustave Eiffel  
33600 Pessac

ITGA :

Date de réception  
des échantillons : 25 novembre 2025

Site de prélèvement : 28874357

Description : Enrobé bitumineux (x2)

Analyses demandées : Teneur en HAP

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

La somme des 16 HAP est donnée à titre indicatif. Le résultat affiché est précédé du signe  $\leq$  si la teneur d'au moins un des composés sur les 16 HAP prioritaires est en dessous de sa limite de quantification. Dans ce cas, la valeur de la limite de quantification est utilisée pour le calcul de la somme. Le résultat de la somme devient alors une indication par excès.

Saint-Etienne, le mercredi 3 décembre 2025

Le Cheffe d'équipe laboratoire  
Sophie MAGNOLON

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42  
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/2

## Teneur en HAP

## MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : Méthode interne IT 441  
 Matériau : Enrobé  
 Méthode de préparation : Broyage (<4mm) / Extraction au solvant  
 Technique analytique : Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

## PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

|             | BV3NN5117                                                                                                                          | BV3NN5118                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emplacement | [Chaussée : Enrobé] / [rel : P6 Caserne de Bouliac / RDC / Virage voirie<br>Chaussée : Enrobé]<br>Date de prélèvement : 25/11/2025 | [Chaussée : Enrobé] / [rel : P5 Caserne de Bouliac / RDC / Virage voirie<br>Chaussée : Enrobé]<br>Date de prélèvement : 25/11/2025 |

## RÉSULTAT

| TENEUR                                 | LQ   | I   | BV3NN5117 | BV3NN5118   |
|----------------------------------------|------|-----|-----------|-------------|
| Naphtalène <sup>(C)</sup>              | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthylène <sup>(C)</sup>          | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthène <sup>(C)</sup>            | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Fluorène <sup>(C)</sup>                | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Phénanthrène <sup>(C)</sup>            | 0,50 | 25% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Anthracène <sup>(C)</sup>              | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Fluoranthène <sup>(C)</sup>            | 0,50 | 25% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Pyrène <sup>(C)</sup>                  | 0,50 | 25% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]anthracène <sup>(C)</sup>      | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Chrysène <sup>(C)</sup>                | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[b]fluoranthène <sup>(C)</sup>    | 0,50 | 20% | mg/kg     | 0,58 ± 0,17 |
| Benzo[k]fluoranthène <sup>(C)</sup>    | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]pyrène <sup>(C)</sup>          | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Indéno[1,2,3-c,d]pyrène <sup>(C)</sup> | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Dibenzo[a,h]anthracène <sup>(C)</sup>  | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[g,h,i]pérylène <sup>(C)</sup>    | 0,50 | 20% | mg/kg     | < 0,50 (LQ) |
| Somme 16 HAP                           |      |     | mg/kg     | ≤ 8,1       |

## REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 02/12/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.