




Rapport de mission de repérage des enrobés contenant de l'amiante (et HAP) avant réalisation de travaux

Norme NFX 46-102 ou norme NFX 46-020 (cas des voiries privées desservant des immeubles bâtis) - Décret 2017-899 du 09/05/2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations - Circulaire du 15 mai 2013 - Décret N°2012-639 du 04/05/2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante

| A | INFORMATIONS GENERALES | | | | | | |
|--|---|--------------------|---------|--------------------|---|---|-------------------|
| A.1 | DESIGNATION DU BATIMENT | | | | | | |
| Nature de voirie : Voiries Privée Zone / Lieu : Voiries Privée Référence Cadastre : Non communiquée | | | | | | | |
| Adresse : Groupe Scolaire Gustave Ribaud 23 allée de l'Ermitage 77600 CONCHES-SUR-GONDOIRE | | | | | | | |
| Propriété de: MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE Rue du Fort du Bois 77600 CONCHES-SUR-GONDOIRE | | | | | | | |
| A.2 | DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE | | | | | | |
| Nom : MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | | | | | | | |
| Documents remis : Plan | | | | | | | |
| Adresse : Rue du Fort du Bois 77600 CONCHES-SUR-GONDOIRE | | | | | | | |
| Moyens mis à disposition : Néant | | | | | | | |
| Qualité : | | | | | | | |
| A.3 | EXECUTION DE LA MISSION | | | | | | |
| Rapport N° : MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 A | | | | | | | |
| Accompagnateur : Aucun | | | | | | | |
| Date de commande : 13/11/2024 | | | | | | | |
| Organisme d'assurance professionnelle : AXA France IARD | | | | | | | |
| Le repérage a été réalisé le(s) : 20/11/2024 | | | | | | | |
| Adresse assurance : | | | | | | | |
| Par : CABROLIER Grégory | | | | | | | |
| N° de contrat d'assurance : 10583929904 | | | | | | | |
| Date d'émission du rapport : 10/12/2024 | | | | | | | |
| Date de validité Assurance : 31/12/2024 | | | | | | | |
| Laboratoires en charge des analyses : | | | | | | | |
| <table><thead><tr><th>Laboratoire</th><th>Adresse</th><th>N° d'accréditation</th></tr></thead><tbody><tr><td>Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.</td><td>Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal</td><td>IPAC L0705</td></tr></tbody></table> | | Laboratoire | Adresse | N° d'accréditation | Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda. | Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal | IPAC L0705 |
| Laboratoire | Adresse | N° d'accréditation | | | | | |
| Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda. | Rua Monte de Além, 62 4580-733 Paredes, Portugal | IPAC L0705 | | | | | |

| | |
|---|---|
| B | |
| Signature | Date d'établissement du rapport : |
|  <small>SARL FMDC DIAGNOSTICS 20 Avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4 Tél. 01 64 63 02 03 SIREN 500 109 491 00042</small> | Fait à Marne-la-Vallée - Cedex 4 le 10/12/2024 |
| | Cabinet : FMDC DIAGNOSTICS |
| | Nom du responsable : CREPIN David |
| | Nom du diagnostiqueur : CABROLIER Grégory |

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

| | |
|---|-----------|
| INFORMATIONS GENERALES..... | 1 |
| DESIGNATION DU BATIMENT | 1 |
| DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE..... | 1 |
| EXECUTION DE LA MISSION | 1 |
| SOMMAIRE | 2 |
| PROGRAMME DE TRAVAUX | 3 |
| CONCLUSION(S) | 3 |
| CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE | 5 |
| RAPPORTS PRECEDENTS | 5 |
| RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE | 6 |
| LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES | 6 |
| LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR | 6 |
| LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE | 6 |
| LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS | 6 |
| COMMENTAIRES | 7 |
| ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION | 8 |
| ANNEXE 2 – CROQUIS..... | 13 |
| ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES..... | 16 |
| ATTESTATION(S) | 26 |

| | |
|------------|-----------------------------|
| C.1 | Programme de Travaux |
|------------|-----------------------------|

Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

| Intitulé |
|-----------------------|
| Réfection des enrobés |

| | |
|----------|----------------------|
| E | CONCLUSION(S) |
|----------|----------------------|

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

Sur l'ensemble des sondages réalisés, la teneur en HAP* ne dépasse pas le seuil de 50 mg/kg de matière sèche ; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes).

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante :

| N° Localis. | Localisation | Zone / Lieu | Coordonnées GPS | Elément | référence du prélèvement | Matériau / Produit |
|-------------|--------------|--|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | Chaussée n°1 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862784, 2.717841 | Carotte d'enrobé | C001 | Enrobé bitumineux |
| 2 | Chaussée n°2 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862788, 2.717819 | Carotte d'enrobé | C002 | Enrobé bitumineux |
| 3 | Chaussée n°3 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862781, 2.717683 | Carotte d'enrobé | C003 | Enrobé bitumineux |
| 4 | Chaussée n°4 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862780, 2.717640 | Carotte d'enrobé | C004 | Enrobé bitumineux |
| 5 | Chaussée n°5 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862773, 2.717401 | Carotte d'enrobé | C005 | Enrobé bitumineux |

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant des HAP selon les teneurs suivantes :

| N° Localis. | Localisation | Zone / Lieu | Coordonnées GPS | Elément | référence du prélèvement | Matériau / Produit | Résultat | Critère de décision |
|-------------|--------------|--|---------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---|---------------------|
| 1 | Chaussée n°1 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862784, 2.717841 | Carotte d'enrobé | C001 | Enrobé bitumineux | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | Résultat d'analyse |
| 2 | Chaussée n°2 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862788, 2.717819 | Carotte d'enrobé | C002 | Enrobé bitumineux | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | Résultat d'analyse |
| 3 | Chaussée n°3 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862781, 2.717683 | Carotte d'enrobé | C003 | Enrobé bitumineux | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | Résultat d'analyse |
| 4 | Chaussée n°4 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862780, 2.717640 | Carotte d'enrobé | C004 | Enrobé bitumineux | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | Résultat d'analyse |
| 5 | Chaussée n°5 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862773, 2.717401 | Carotte d'enrobé | C005 | Enrobé bitumineux | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | Résultat d'analyse |

***HAP : hydrocarbures aromatiques polycycliques**

F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage : **20/11/2024**

- Objectif de la mission

Le présent rapport et le repérage liés, va permettre au donneur d'Ordre d'identifier la présence (ou non) d'amiante et d'HAP dans les différents matériaux ou produits qui seront impactés par les travaux prévus par ce dernier.

En fonction des résultats, les travaux devront être adaptés afin de préserver la santé et la sécurité des travailleurs et de l'environnement. Pour ce faire, le donneur d'ordre devra transmettre ce présent rapport aux différentes entreprises de travaux.

- Identification des sondages et prélèvements

Le nombre et la localisation des différents prélèvements ont été déterminés à partir de :

- La localisation, l'étendue et la nature des travaux prévus et communiqués par le donneur d'ordre
- Les informations (rapports antérieurs par exemple) avérées sur la présence d'amiante et d'HAP déjà connues
- Les tableaux normatifs suivant (en fonction du type de voies)

Extrait - Annexe A.1 - Norme NFX46-102 Repérage amiante — Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers — Mission et méthodologie

Extrait – Annexe A.1 - Norme NFX46-020 Repérage amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâti – Applicable pour les voiries privées

- Techniques de sondages et prélèvements

Les prélèvements appelés carottages sont réalisés via une carotteuse électrique.

Etant donné le risque potentiel d'inhalation de fibres d'amiante pour l'opérateur et son environnement, le carottage est réalisé selon un mode opératoire SS4 validé avec procédure de décontamination des opérateurs et outils.

Ainsi le prélèvement est réalisé avec aspersion d'eau en continu. Les différents points de prélèvements sont neutralisés par application d'un enrobé à froid. Les opérateurs sont équipés des différentes protections individuelles et collectives. L'ensemble de ces techniques permettent de limiter l'empoussièrement et la contamination potentielle.

Les différents autres risques sont également pris en compte (risque routier, risque de chute, ...) par l'opérateur lors de la préparation et la réalisation de l'intervention.

Les prélèvements sont rattachés aux différentes zones d'enrobés observées et l'opérateur procède à la séparation physique des différentes couches d'enrobé prélevées. Les couches sont alors mesurées, doubles ensachées et identifiées et envoyées en analyse avec leur fiche d'accompagnement.

L'ensemble des différentes informations nécessaires à la rédaction du présent rapport sont relevés par l'opérateur lors de son intervention.

Test Pak-Marker :

S'il est demandé à la commande, l'opérateur procédera au test via le spray (et la lampe) prévu à cet effet et prendra en photo le résultat.

- Analyse et conclusion

Les analyses sont effectuées dans des laboratoires accrédités pour les domaines demandés. Le laboratoire remet des PV d'analyse indiquant pour chaque essai réalisé, sur chaque couche d'enrobé, la présence d'amiante (ou non) dans le liant et/ou dans les granulats. En cas de résultat amiante négatif, le laboratoire procède à la quantification des HAP en milligramme par kilogramme de matière sèche.

Les conclusions du présent rapport sont déterminées à partir :

- Des résultats d'Analyses des matériaux et produits prélevés lors de l'intervention permettant de déterminer la présence d'Amiante et le taux de HAP dans les différentes couches de l'enrobés.
- Des rapports déjà existant concernant la zone de travaux prévue, communiqués par le donneur d'ordre
- Des documents d'étude géologique et de constitution de l'enrobé présente dans la zone de travaux prévue

Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information de la norme:

Néant

G RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni

H RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS INSPECTES

| N° Localis. | Localisation | Zone / Lieu | Coordonnées GPS | Élément | Matériau / Produit | Résultat Amiante | Résultat HAP |
|-------------|--------------|--|---------------------|------------------|--------------------|------------------|---|
| 1 | Chaussée n°1 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862784, 2.717841 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | N | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). |
| 2 | Chaussée n°2 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862788, 2.717819 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | N | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). |
| 3 | Chaussée n°3 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862781, 2.717683 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | N | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). |
| 4 | Chaussée n°4 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862780, 2.717640 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | N | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). |
| 5 | Chaussée n°5 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862773, 2.717401 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | N | Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). |

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR

Néant

LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE

Néant

LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS




| N° Localis. | Localisation | Zone / Lieu | Coordonnées GPS | Élément | Matériau / Produit | Critère(s) ayant permis de conclure |
|-------------|--------------|--|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1 | Chaussée n°1 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862784, 2.717841 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (C001) |
| 2 | Chaussée n°2 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862788, 2.717819 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (C002) |
| 3 | Chaussée n°3 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862781, 2.717683 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (C003) |
| 4 | Chaussée n°4 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862780, 2.717640 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (C004) |
| 5 | Chaussée n°5 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir | 48.862773, 2.717401 | Carotte d'enrobé | Enrobé bitumineux | Résultat d'analyse (C005) |




| LEGENDE | | | |
|--------------|-------------|-----------------|--|
| Présence | A : Amiante | N : Non Amianté | a? : Probabilité de présence d'Amiante |
| COMMENTAIRES | | | |
| Néant | | | |




ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION




PRELEVEMENT : C001

| Vue d'ensemble | | Emplacement | | |
|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
|  | |  | | |
| Nom du client | Numéro de dossier | Localisation | | |
| MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°1 Carotte d'enrobé (48.862784, 2.717841) | | |
| Nom de l'opérateur | Date de prélèvement | Matériau | | |
| CABROLIER Grégory | 20/11/2024 | Enrobé bitumineux | | |
| Résultat HAP | | | | |
| Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | | | | |
| Résultat amiante | | | | |
| absence d'amiante | | | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm | |  | | |
| DETAIL DES RESULTATS : | | | | |
| Référence | PV analyse Amiante | Conclusion amiante | PV analyse HAP | Teneur HAP (mg/kg) |
| Resultats HAP | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | <0.4 (prélèvement entier) |
| GRANULATS | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |
| LIANT | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |

| PRELEVEMENT : C002 | | | | |
|--|--|---|--|------------------------------|
| Vue d'ensemble | | Emplacement | | |
|  | |  | | |
| Nom du client | Numéro de dossier | | Localisation | |
| MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 | | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°2 Carotte d'enrobé (48.862788, 2.717819) | |
| Nom de l'opérateur | Date de prélèvement | | Matériau | |
| CABROLIER Grégory | 20/11/2024 | | Enrobé bitumineux | |
| Résultat HAP | | | | |
| Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | | | | |
| Résultat amiante | | | | |
| absence d'amiante | | | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 4 cm | |  | | |
| DETAIL DES RESULTATS : | | | | |
| Référence | PV analyse Amiante | Conclusion amiante | PV analyse HAP | Teneur HAP (mg/kg) |
| Resultats HAP | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | <0.4 (prélèvement entier) |
| GRANULATS | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |
| LIANT | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |

| PRELEVEMENT : C003 | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------|
| Vue d'ensemble | | Emplacement | | |
|  | |  | | |
| Nom du client | Numéro de dossier | | Localisation | |
| MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 | | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°3 Carotte d'enrobé (48.862781, 2.717683) | |
| Nom de l'opérateur | Date de prélèvement | | Matériau | |
| CABROLIER Grégory | 20/11/2024 | | Enrobé bitumineux | |
| Résultat HAP | | | | |
| Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | | | | |
| Résultat amiante | | | | |
| absence d'amiante | | | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 5 cm | |  | | |
| DETAIL DES RESULTATS : | | | | |
| Référence | PV analyse Amiante | Conclusion amiante | PV analyse HAP | Teneur HAP (mg/kg) |
| Resultats HAP | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | <0.4 (prélèvement entier) |
| GRANULATS | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |
| LIANT | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |

| PRELEVEMENT : C004 | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------|
| Vue d'ensemble | | Emplacement | | |
|  | |  | | |
| Nom du client | Numéro de dossier | | Localisation | |
| MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 | | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°4 Carotte d'enrobé (48.862780, 2.717640) | |
| Nom de l'opérateur | Date de prélèvement | | Matériau | |
| CABROLIER Grégory | 20/11/2024 | | Enrobé bitumineux | |
| Résultat HAP | | | | |
| Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | | | | |
| Résultat amiante | | | | |
| absence d'amiante | | | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 3 cm | |  | | |
| DETAIL DES RESULTATS : | | | | |
| Référence | PV analyse Amiante | Conclusion amiante | PV analyse HAP | Teneur HAP (mg/kg) |
| Resultats HAP | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | <0.4 (prélèvement entier) |
| GRANULATS | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |
| LIANT | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |

| PRELEVEMENT : C005 | | | | |
|--|--|---|---|------------------------------|
| Vue d'ensemble | | Emplacement | | |
|  | |  | | |
| Nom du client | Numéro de dossier | | Localisation | |
| MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE | MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 | | groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°5 Carotte d'enrobé (48.862773, 2.717401) | |
| Nom de l'opérateur | Date de prélèvement | | Matériau | |
| CABROLIER Grégory | 20/11/2024 | | Enrobé bitumineux | |
| Résultat HAP | | | | |
| Seuil de 0 à 50mg/kg; La réutilisation à chaud ou à froid des enrobés est possible ou un stockage en ISDI (Installations de stockage de déchets inertes). | | | | |
| Résultat amiante | | | | |
| absence d'amiante | | | | |
| DESCRIPTION DU PRELEVEMENT : | | | | |
| Objet : Enrobé bitumineux Taille : 5 cm | |  | | |
| DETAIL DES RESULTATS : | | | | |
| Référence | PV analyse Amiante | Conclusion amiante | PV analyse HAP | Teneur HAP (mg/kg) |
| Resultats HAP | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | <0.4 (prélèvement entier) |
| GRANULATS | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |
| LIANT | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | Fibres d'amiante non détectées | AR-24-EK-059714-01 AR-24-P-031731-01 | |

ANNEXE 2 – CROQUIS

ANNEXE 3 – PROCES VERBAUX D'ANALYSES

FMDC DIAGNOSTICS

Grégory Cabrolhier

avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20

77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

Date d'émission de rapport : 28/11/2024 12:59

Référence dossier Client:01820241101445528MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 A - Groupe Scolaire
Gustave Ribaud 23 allée de l'Ermitage 77600 CONCHES-SUR-GONDOIRE - MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE
Référence dossier N° : 24UV090038
Référence laboratoire N° : 24EK060788

Reçu par MyEasyLab le : 25/11/2024 09:57
Reçu par le laboratoire le : 26/11/2024
Date d'analyse : 27/11/2024

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 001 | C001-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°1 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 002 | C002-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°2 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (beige) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (beige) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / UHU6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou 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.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/6



Eurofns Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 003 | C003-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°3 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou 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.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/6



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 004 | C004-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoire - Chaussée n°4 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou 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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Além, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

4/6



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

| N° éch. | Référence client | Description visuelle | Technique utilisée / Analyste | Préparation | | Résultats |
|---------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | Nb prep / Nb grilles ou lames | Type | |
| 005 | C005-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°5 - A - Carote d'enrobé - Enrobé bitumineux | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MOLP / CVX6 | 2 / 2 | - | Analyse réalisée non conclusive |
| | | Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |
| | | Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir) | MET / XZT2 | 1 / 2 | Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) | Fibres d'amiante non détectées |

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-SOP5412 : version 4

MET: Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et/ou attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) réalisée à partir de la norme : NFX 43-050 : Juillet 2021, IMA 12 « Principes pétrographiques et de classification minéralogique », P-PS-SOP3368 : version 8



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 Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alem, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

5/6



Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-059714-01

Notes :

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 portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant 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, le rapport mentionne les analyses conclusives. Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés, le rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives. Dans les deux cas, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019. Pour une couche, dont seul la mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET est présente, indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif. Le « - » Indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) ». A noter, que les échantillons rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 respectent également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019. - 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. - 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. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations Fevilles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofns.pt/ambiente/eurofns-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amiante/qualidade/>. - 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 9 : 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) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JORF n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le 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. - 11 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante.

Validé et autorisé par :

Fábio Barbosa

Fábio Barbosa
Technicien de laboratoire



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.

Eurofns Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

6/6



Eurofins Lab Environment Testing Portugal,
Unipessoal Lda.



FMDC DIAGNOSTICS
Grégory Cabrolhier
avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 20
77704 MARNE LA VALLEE CEDEX 4

Rapport d'analyse des HAP dans les matériaux routiers



N° de rapport d'analyse : AR-24-P-031731-01

Date d'émission de rapport : 28/11/2024

Référence dossier Client:

01820241101445528

MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE 126395 20.11.24 A - Groupe Scolaire Gustave Ribaud 23 allée de l'Ermitage 77600

CONCHES-SUR-GONDOIRE - MAIRIE DE CONCHES SUR GONDOIRE

Référence dossier N° : 24UV090038

Référence laboratoire N° : 24P025167

Reçu par le laboratoire le : 26/11/2024



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

1/3



N° de rapport d'analyse : AR-24-P-031731-01

| N° échantillon | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Désignation échantillon client (#) | C001-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°1 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux | C002-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°2 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux | C003-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°3 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux | C004-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°4 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux | C005-groupe scolaire G Ribaux 77600 Conches sur gondoir - Chaussée n°5 - A - Carotte d'enrobé - Enrobé bitumineux |
| Matrice | Matériaux Routiers | Matériaux Routiers | Matériaux Routiers | Matériaux Routiers | Matériaux Routiers |
| Date de début d'analyse | 26/11/2024 | 26/11/2024 | 26/11/2024 | 26/11/2024 | 26/11/2024 |
| Date de fin d'analyse | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 28/11/2024 | 28/11/2024 |
| Date de prélèvement (#) | | | | | |

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon reçu

EK0PA : Détermination des HAP (16) par GC-MS-MS

Méthode interne- W13334(27-03-23), W14023(03-06-24)

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|------|------|------|------|------|
| Acénaphthène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Acénaphthylène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Anthracène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Benzo(a)-anthracène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Benzo(a)pyrène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Benzo(b)fluoranthène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Benzo(k)fluoranthène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Benzo(ghi)Pérylène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Chrysène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Dibenzo(a,h)anthracène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Phénanthrène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Fluoranthène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Fluorène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Indeno (1,2,3-cd) Pyrène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Naphtalène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Pyrène | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| Somme HAP EPA (16) | mg/kg M.S. | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

2/3



Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-P-031731-01

Notes :

L'incertitude élargie pour les HAP individualisés est de 36 %.

Les incertitudes liées à l'échantillonnage n'ont pas été prises en compte, l'échantillonnage étant à la charge du client.

Les incertitudes élargies, U(expanded) ont été calculées pour un intervalle de confiance à 95 % (k=2) et les sommes ont une incertitude à calculer par : Racine carrée (Somme (valeur de chaque analyte x U(expanded)²)).

Ce rapport se réfère uniquement aux échantillons analysés tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Lorsqu'une nouvelle version du rapport est publiée, les modifications respectives sont identifiées par le formatage gras, italique et souligné et sous forme de note.

Les normes suivies sont des normes européennes (EN) et/ou des normes ISO et/ou des méthodes internes, WI.

La portée d'accréditation du laboratoire est référencée par le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>.

La liste des méthodes et essais avec accréditation flexible globale et intermédiaire peut être consultée sur :

<https://www.eurofins.pt/ambiente>

Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

Les paramètres marqués d'une * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des

analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse

dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures

à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations

individuelles d'analyte n'est supérieure à la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

Dans le résultat exprimé en mg/kg M.S., M.S. correspond à "matière sèche".

Les résultats rapportés sous la forme <XXX signifient que le résultat obtenu est <LQ (limite de quantification)

(*) Informations fournies par le client.

Validé et autorisé par :

Marco Teixeira
Lab Technician



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.
Rua Monte de Alén, 62
4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

3/3

ATTESTATION(S)



ATTESTATION

D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE Contrat n° : 10583929904

Responsabilité civile Professionnelle
Diagnostic technique immobilier

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313 Terrasses de l'Arche – 92727 NANTERRE Cédex, attestons que la :

FMDC DIAGNOSTICS
20 AVENUE CHRISTIAN DOPPLER
77700 BAILLY ROMAINVILLIERS
Adhérent n°A058

A adhéré par l'intermédiaire de **LSN Assurances, 39 rue Mstislav Rostropovitch 75815 Paris cedex 17**, au contrat d'assurance Responsabilité Civile Professionnelle n°**10583929904A058**.

Garantissant les conséquences pécuniaires de la **Responsabilité Civile Professionnelle** de la société de Diagnostic Technique en Immobilier désignée ci-dessus dans le cadre des activités listées ci-après, **sous réserve qu'elles soient réalisées par des personnes disposant des certificats de compétence en cours de validité exigés par la réglementation et des attestations de formation, d'Accréditation, d'Agrément au sens contractuel.**

Activités principales : diagnostics techniques immobilier soumis à certification et recertification :

- ☐ AMIANTE sans mention
- ☐ AMIANTE avec mention (dont contrôle visuel après travaux de désamiantage et repérage amiante avant démolition)
- ☐ DPE avec ou sans mention
- ☐ ELECTRICITE
- ☐ GAZ
- ☐ PLOMB (CREP, DRIP, recherche du Plomb avant travaux, Diagnostic de mesures surfaciques des poussières de plomb) avec ou sans mention
- ☐ TERMITE

Activités secondaires : autres diagnostics et missions d'expertises :

- ☐ ERNMT (Etat des Risques Naturels Miniers et Technologiques)
- ☐ ESRIS (Etat des Servitudes Risques et d'Information sur les Sols)
- ☐ ERP (Etat des Risques et Pollutions)
- ☐ L'état des risques réglementées pour l'information des acquéreurs et des locataires (ERRIAL)
- ☐ Diagnostic Amiante dans les enrobés et amiante avant travaux (C avec mention ou F pour les certifiés sans mention)
- ☐ Recherche Plomb avant démolition (C avec ou sans mention)
- ☐ Diagnostic Plomb dans l'eau
- ☐ Recherche des métaux lourds
- ☐ Mesurage Loi Carrez et autres mesurages inhérents à la vente ou à la location immobilière
- ☐ Assainissement Collectif et non Collectif

AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche – 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1 / 3

- ☐ Diagnostic des Insectes Xylophages et champignons lignivores (C termites et F Termites ou F Insectes Xylophages et champignons lignivores pour les non certifiés Termites)
- ☐ Diagnostic Mérieux (F) car pas pris en compte dans la certification Termites
- ☐ Diagnostic technique global « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond aux conditions de l'article D 731-1 du Code de la Construction et de l'Habitat »
- ☐ Diagnostic accessibilité aux Handicapés
- ☐ Plan Pluriannuel de Travaux (PPT) « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond bien aux conditions de l'article 1 du décret n° 2022-663 du 25 avril 2022 »
- ☐ Diagnostic Eco Prêt
- ☐ Diagnostic Pollution des sols
- ☐ Diagnostic Radon
- ☐ Mesures d'empoussièrement par prélèvement d'échantillon d'air (A+F en parcours de formation interne et externe) soit :
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air intérieur,
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air des lieux de travail,
 - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante en "hors programme environnement" (HP env, partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air ambiant.
- ☐ Missions d'Infiltrométrie, Thermographie
- ☐ Missions de contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail, hors amiante, consistant à calculer la Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP). Cette activité s'inscrit dans le cadre du référentiel LAB REF27 sous réserve de l'accréditation COFFRAC.
Cette activité est couverte sous réserve de l'absence de renonciation à recours contre le laboratoire d'analyse.
- ☐ Mission de coordination SPS
- ☐ RT 2005 et RT 2012 (C DPE avec mention ou F pour les non certifiés DPE avec mention)
- ☐ Audit énergétique pour les Maisons individuelles ou les bâtiments monopropriété (AC)
- ☐ Audit énergétique pour copropriété (F)
- ☐ Etat des lieux locatifs ou dans le cadre de la contraction d'un prêt immobilier
- ☐ Etat des lieux relatifs à la conformité aux normes d'habitabilité
- ☐ Activité de vente et/ou installation des détecteurs avertisseurs autonomes de fumée (DAAF) **sans travaux d'électricité et sans maintenance**
- ☐ Etat de l'installation intérieure de l'électricité dans les établissements mettant en œuvre des courants électriques
- ☐ Audit sécurité piscine
- ☐ Evaluation immobilière
- ☐ Evaluation des risques pour la sécurité des travailleurs
- ☐ Diagnostic légionnelle
- ☐ Diagnostic incendie
- ☐ Diagnostic électricité dans le cadre du Télétravail
- ☐ Elaboration de plans et croquis en phase APS, **à l'exclusion de toute activité de conception**
- ☐ Etablissement d'états descriptifs de division (calcul de millièmes de copropriété)
- ☐ Diagnostic de décence du logement
- ☐ Expertise judiciaire et para judiciaire
- ☐ Expertise extra juridictionnelle
- ☐ Contrôle des combles

AXA France IARD SA
 Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
 Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
 Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
 Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2 / 3

- ☐ Etat des lieux des biens neuf
- ☐ Diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de bâtiments (certification Amiante avec mention + attestation de formation Diagnostic des déchets PEMD)
- ☐ Prise de photos en vue de l'élaboration de visites vidéo en 360, à l'exclusion de prises de vue au moyen de drones
- ☐ Délivrance de certificats de luminosité par utilisation de l'application SOLEN
- ☐ DPE pour l'obtention d'un Prêt à Taux Zéro
- ☐ Repérage Amiante dans le Ferroviaire
- ☐ Repérage Amiante dans le Maritime
- ☐ Document d'information du Plan d'Exposition au Bruit des Aéroports dit PEB
- ☐ Vérification des installations électriques au sein des Etablissements recevant des Travailleurs (ERT), des ERP et des IGH (AC personne morale + F diagnostiqueur)
- ☐ Bilan aérodynamique prévisionnel et vérification sur chantier (F sous-section 4 Amiante + F aérodynamique de chantier)
- ☐ Le carnet d'information du logement (CIL)
- ☐ Etat des nuisances sonores aériennes (ENSA)

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est fixé à :

2 000 000€ par sinistre et 3 000 000€ par année d'assurance.

LA PRESENTE ATTESTATION EST VALABLE POUR LA PERIODE DU 01/01/2024 AU 31/12/2024 INCLUS SOUS RESERVE DES POSSIBILITES DE SUSPENSION OU DE RESILIATION EN COURS D'ANNEE D'ASSURANCE POUR LES CAS PREVUS PAR LE CODE DES ASSURANCES OU PAR LE CONTRAT.

LA PRESENTE ATTESTATION NE PEUT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES, DES CLAUSES ET DES CONDITIONS DU CONTRAT AUXQUELLES ELLE SE REFERE.

Fait à NANTERRE le 12 décembre 2023
Pour servir et valoir ce que de droit.
POUR L'ASSUREUR :
LSN, par délégation de signature :

LSN Assurances
39 rue Mstislav Rostropovitch
CS 40020 - 75017 PARIS
RCS Paris 306 123 003 - N°ORIAS 07 000 473

AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3 / 3