

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti avec caractérisation des enrobés de voiries (amiante et/ou HAP)

(Selon Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

7 RUE DACIER
49035 ANGERS

Propriétaire

NANTES UNIVERSITE
1 QUAI DE TOURVILLE
44035 NANTES CEDEX 1

Demandeur

NANTES UNIVERSITE
1 QUAI DE TOURVILLE
44035 NANTES CEDEX 1

SYNTHESE DU RAPPORT :

Conclusion Amiante :

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Conclusion HAP dans les enrobés le cas échéant :

Absence de HAP

Programme des travaux : cf. chapitre 1

Date du rapport : 01/08/2024

Date de visite : 13/06/2024

Nombre de pages : 28

Fait à : ANGERS

Référence du dossier : 2403CCEAN -
BI11110000000938

Nombre de prélèvements : 2

Le présent rapport est établi par :

Laurent Principaud

dont les compétences sont certifiées par :

SOCOTEC Certification France 11-13 Cours Valmy
Tour Pacific 92977 PARIS LA DEFENSE CEDEX
(détail sur www.info-certif.fr)

sur la durée de validité du : 30/09/2020 au
29/09/2027

Certificat de compétence :

n° DTI / 1701-002

Contrat d'assurance :

AXA /n° 37503519275087 / échéance 31/12/2024

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| I. PROGRAMME ET PERIMETRE | 3 |
| 1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE..... | 3 |
| 2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE..... | 3 |
| II. CONCLUSIONS | 3 |
| III. OBJET DE LA MISSION | 4 |
| 1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE | 4 |
| 2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES | 4 |
| IV. DEROULEMENT DE LA MISSION | 5 |
| 1. PRESTATIONS REALISEES..... | 5 |
| 2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE | 5 |
| 3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE | 5 |
| 4. RAPPORTS PRECEDEMENT REALISES COMMUNIQUEES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION..... | 6 |
| 5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION | 6 |
| V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE | 7 |
| 1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE | 7 |
| 2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE | 7 |
| 3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF..... | 8 |
| 4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES..... | 8 |
| VI. DETAILS DES PRELEVEMENTS SUR ENROBES (LE CAS ECHEANT) | 8 |
| VII. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE..... | 10 |
| 1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT | 10 |
| 2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT..... | 10 |
| 3. TENEUR EN HAP DANS LES ENROBES BITUMINEUX DE VOIRIES..... | 10 |
| ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION..... | 11 |
| ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS | 13 |
| ANNEXE 3 - PV ANALYSES | 15 |
| ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS | 25 |
| ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES | 26 |
| ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE | 27 |

I. PROGRAMME ET PERIMETRE

1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Remplacement du système actuel de chauffage par un réseau de chaleur

2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Le périmètre de repérage est le suivant :
Extérieur bâtiment D, chaufferie Bâtiment D

II. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

| Localisation | Matériau ou produit |
|--------------|---------------------|
| Néant | |

Liste des enrobés contenant de l'amiante ou des HAP :

| Carotte | Localisation | Conclusion HAP | Conclusion Amiante |
|---------|--------------|----------------|--------------------|
| Néant | - | | |

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyses, ils n'en contiennent pas.

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.

III. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis**, avec caractérisation des enrobés bitumineux de voiries aux abords du bâtiment (recherche d'amiante et/ou d'HAP).

La mission confiée par le donneur d'ordre à SOCOTEC est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis et le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Une recherche de la teneur en HAP dans les enrobés bitumineux de voiries aux abords du bâtiment a pu être réalisé dans le cadre de cette mission (selon la demande contractuelle du donneur d'ordre), afin de déterminer la possibilité soit de les recycler à chaud ou à froid, soit de les déposer en centre de stockage de déchets adapté en fonction de leur teneur (cf chapitre VII).

Rappel réglementaire et normatif:

- L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés
- Article R4412-97 du code du travail
- Décret n°2017-899 du 9 Mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations.
- Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis
- Norme NF X 46-020 : version Aout 2017

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.

1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE

Activité principale de l'immeuble : Autres

Date de construction : <1997

2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

| Niveaux | Locaux |
|---------|----------------|
| | Extérieur bâti |

IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

1. PRESTATIONS REALISEES

- ☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,
- ☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC
Laboratoire(s) d'analyse : ITGA St Grégoire Bât K (Cofrac : 1-5970)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent Rapport de mission, des annexes, croquis.

2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :

> Nom: L HELIAS Prénom: FRANCK Fonction: Autre

3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

| Observations | Oui | Non | Sans Objet |
|--|-----|-----|---------------|
| Plan de prévention réalisé avant intervention sur site | - | X | - |
| Vide sanitaire accessible et visitable | | | X |
| Combles accessibles et visitables | | | X |
| Toiture accessible et visitable | | | X |
| Bâtiment vide d'occupants | | | X |
| Bâtiment vide de mobiliers | | | X |
| Equipements en fonctionnement | | | X |

Parties non visitées, devant faire l'objet d'investigations approfondies après mise en œuvre de moyens par le donneur d'ordre :

| Localisation | Parties du local | Raison |
|--------------|------------------|--------|
| Néant | - | |

Autres informations sur le déroulement de la mission :

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : Vide

4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

| Documents demandés | Documents remis |
|---|---|
| Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés | DTA Bureau Veritas N°10_02_20210406_DTA en date du 06/04/2021 |
| Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place | - |
| Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité | - |

Observations :

Néant

5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

| Etage | Intitulé du plan |
|-------------------|-------------------|
| Situation Enrobés | Situation Enrobés |

V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

- > Les composants contenant de l'amiante (§ V.1),
- > Les composants repérés sans amiante (§V.2 et V.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ V.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.

En colonnes 1 et 5 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

| N° Composant*1 | Localisation | Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées | Descriptif | N° Prélèvement (et localisation) | Conclusion (justification) | Quantité*2 |
|----------------|--------------|--|------------|----------------------------------|----------------------------|------------|
| | | | | | | |

*1 : N° Composant = N° ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage)

*2 : La quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.

2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE

| N° Composant*1 | Localisation | Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées | Descriptif | N° Prélèvement (et localisation) | Conclusion (justification) |
|----------------|----------------|---|-------------------|----------------------------------|--|
| ZPSO-001 | Extérieur bâti | 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) | Enrobé bitumineux | P001 (Extérieur bâti) | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) |
| ZPSO-035 | Extérieur bâti | 10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume) | Enrobé bitumineux | E02 (Extérieur bâti) | Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire) |

3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF



| N° Composant**1 | Localisation | Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées | Descriptif | Conclusion (justification) |
|-----------------|--------------|--|------------|----------------------------|
| Néant | - | - | | |

4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

| N° Composant**1 | Localisation | Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées | Descriptif | Conclusion (justification) |
|-----------------|--------------|--|------------|----------------------------|
| Néant | - | - | | |

VI. DETAILS DES PRELEVEMENTS SUR ENROBES (LE CAS ECHEANT)


Liste des carottes et couches affiliées :

| IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : P001 | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Localisation | | |
| | CP / Commune : 49035 ANGERS RD / Voie : PR / Position : | Précision : 7 RUE DACIER Coordonnées Géo X : 47°28'45" N Coordonnées Géo Y : 0°34'01" W |
| Caractéristique du carottage | | |
| | Date : 13/06/2024 Epaisseur totale : 6 | Epaisseur des couches : |
| | Photo d'ensemble  | Photo de la Carotte  |
| Commentaires : Sans objet | | |
| Référence de la couche | Analyse amiante Conclusion | Analyse HAP Conclusion |
| 1 | ABSENCE | < 50mg/kg |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : E02
Localisation

| | | |
|--|---|---|
| | CP / Commune : 49035 ANGERS RD / Voie : PR / Position : | Précision : 7 RUE DACIER Coordonnées Géo X : 47°28'45" N Coordonnées Géo Y : 0°34'03" W |
|--|---|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|----------------------------|
| | Date : 02/07/2024 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : |
| | Photo d'ensemble  | Photo de la Carotte |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante Conclusion | Analyse HAP Conclusion |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1 | ABSENCE | < 50mg/kg |

VII. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE

1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT

Conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier amiante – parties privatives» (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier technique amiante» (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. ».

2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- > Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- > Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans. Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la Santé Publique.

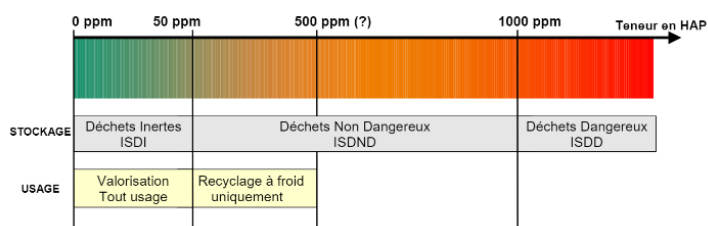
3. TENEUR EN HAP DANS LES ENROBES BITUMINEUX DE VOIRIES

Le goudron et dérivés houillers présents dans les enrobés bitumineux de voiries peuvent contenir des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), substances classées CMR (cancérigène, mutagène, reprotoxique).

Le suivi des HAP est demandé par le Code du Travail dans le cadre du risque chimique et la Directive n° 2008/98/CE du 19/11/08 modifiée relative aux déchets (Code de l'Environnement).

Les fortes teneurs en HAP limite la réutilisation des agrégats d'enrobés en recyclage à chaud dans des enrobés, et conditionne le type de centre de stockage de déchets (la valeur de référence pour le classement en déchet porte sur la somme des 16 HAP) :

- Teneur en HAP inférieure à 50 mg/kg : Recyclage à froid et à chaud possible.
- Teneur en HAP comprise entre 50 et 500 mg/kg : Recyclage à froid uniquement possible
- Teneur en HAP supérieure à 500 mg/kg : Recyclage interdit. Envoi des déchets dans un centre de stockage approprié.



Seuil de 500 ppm en HAP = limite du recyclage à froid : sans réchauffage ni chauffage des agrégats d'enrobés

Source : CEREMA – SYMEED – Rencontre technique du 26/02/2015

ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION



Matériaux : ZPSO-001
 Prélèvement : P001
 Description : Enrobé bitumineux
 Localisation : Extérieur bâti
 Résultat : Absence d'amiante / HAP <50 mg/kg



Matériaux : ZPSO-035
 Prélèvement : E02
 Description : Enrobé bitumineux
 Localisation : Extérieur bâti
 Résultat : Absence d'amiante / HAP <50 mg/kg

ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS

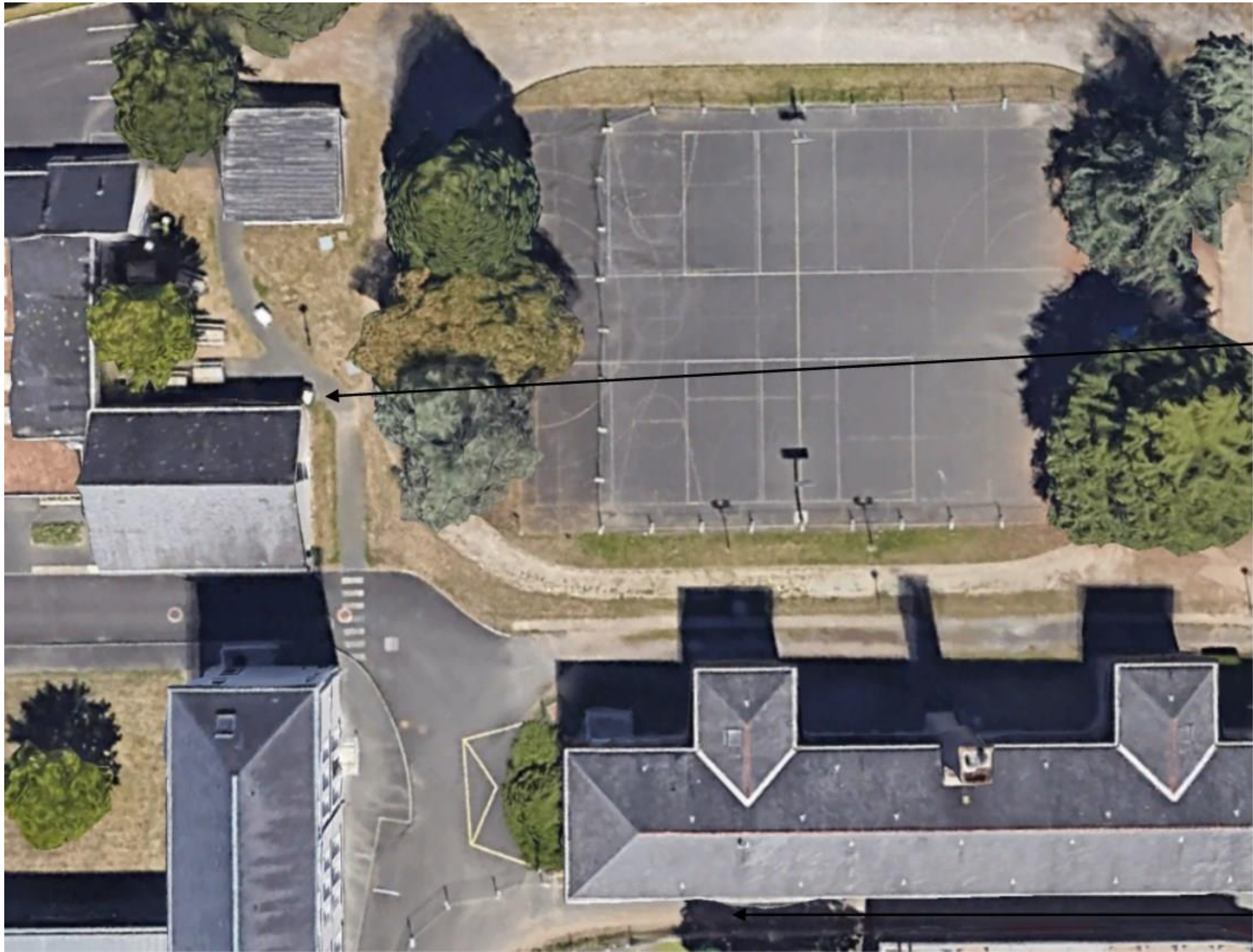


Planche de repérage technique

N° planche :5/5

Nom du plan :

Situation Enrobés

Entreprise réalisant le repérage :

SOCOTEC Diagnostic Angers
7 Rue Bouché Thomas - CS 50206
49002 ANGERS CEDEX 01

Adresse du bien :

7 RUE DACIER
49035 ANGERS

Informations relatives au rapport du repérage :

Réf. du rapport : 2403CCEAN -
BI11110000000938
Rédacteur : Laurent Principaud
Date : 01/08/2024

Commentaires :

ANNEXE 3 - PV ANALYSES



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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 : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT252406-1983_1 EN DATE DU 24/06/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC ANGERS (CCEAN)
122 rue du Château d'Orgemont-BP 50 206
49002 ANGERS CEDEX 01

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2524-4669
Échantillon ITGA : IT 252406-1983
Reçu au laboratoire le : 18/06/2024

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

| | |
|----------------|--|
| Commande | 2403CCEAN - BI11110000000938_2024_06_14_1111_1446 |
| Dossier client | 2403CCEAN - BI11110000000938 - 7 RUE DACIER 49035 ANGERS |
| Échantillon | P001 - Enrobe bitumineux - Extérieur bati |

| | |
|------------------|--|
| Description ITGA | Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène |
|------------------|--|

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) : Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.
DTA 164-07 rev07

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT252406-1983_1 EN DATE DU 24/06/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

| Fraction Analysée | Données préparations | | Données Analytiques | | Résultat ⁽²⁾ | Variété d'amiante ⁽²⁾ | Éléments analytiques |
|--|----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | Nombre de préparations | Traitement | Techniques analytiques /Date d'analyse | Nombre de supports analytiques | | | |
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux | Nombre de préparations : 1 | Chimique | META le 21/06/2024 | Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté ⁽⁴⁾ | --- | Analyste : AUG |
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾ | Nombre de préparations : 3 | Thermique et mécanique | META le 24/06/2024 | Nombre de supports d'analyse : 6 | Amiante non détecté ⁽⁴⁾ | --- | Analyste : NKE |

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Marion GUINAULT – Analyste

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.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.
DTA 164-07 rev07

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.57
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

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 : ►

RAPPORT D'ESSAI N° IT252407-1169_1 EN DATE DU 12/07/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC ANGERS (CCEAN)
122 rue du Château d'Orgemont-BP 50 206
49002 ANGERS CEDEX 01

Prélèvement :

Commande ITGA : IT 2524-5253
Échantillon ITGA : IT 252407-1169
Reçu au laboratoire le : 05/07/2024

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

| | |
|----------------|--|
| Commande | 2403CCEAN - BI11110000000938 2024 07 02 1734 4144 |
| Dossier client | 2403CCEAN - BI11110000000938 - 7 RUE DACIER 49035 ANGERS |
| Échantillon | E02 - Enrobe bitumineux - Extérieur bati |

| | |
|------------------|--|
| Description ITGA | Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène |
|------------------|--|

Préparation :

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1^{er} octobre 2019 :

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Annexe 2 et parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) :
Morphologie et critères optiques
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) :
Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.
DTA 164-07 rev07

Page 1/2

RAPPORT D'ESSAI N° IT252407-1169_1 EN DATE DU 12/07/2024
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU OU
PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINÉRALE

Résultat :

| Fraction Analysée | Données préparations | | Données Analytiques | | Résultat ⁽²⁾ | Variété d'amiante ⁽²⁾ | Éléments analytiques |
|--|----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | Nombre de préparations | Traitement | Techniques analytiques /Date d'analyse | Nombre de supports analytiques | | | |
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux | Nombre de préparations : 1 | Chimique | META le 11/07/2024 | Nombre de supports d'analyse : 2 | Amiante non détecté ⁽⁴⁾ | --- | Analyste : AMH |
| ► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène ⁽³⁾ | Nombre de préparations : 3 | Thermique et mécanique | META le 12/07/2024 | Nombre de supports d'analyse : 6 | Amiante non détecté ⁽⁴⁾ | --- | Analyste : SMY |

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0,2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Matthieu MEAR – Analyste

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.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-07 rev07

Page 2/2



ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
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 :

KSP2406-1222-001_1

Date : 25 juin 2024

Client : SOCOTEC DIAGNOSTIC ANGERS (CCEAN)

Réf. commande : 2403CCEAN_-
_BI1111000000938_2024_06_14_1111_1446
/ IT2524-4669

Interlocuteur : M. PRINCIPAUD Laurent

Adresse : 122 rue du Château d'Orgemont-BP 50 206
49002 ANGERS CEDEX 01

ITGA :

Date de réception
des échantillons : 17 juin 2024

Site de prélèvement : 2403CCEAN - BI1111000000938 - 7 RUE DACIER 49035 ANGERS

Description : Enrobé bitumineux (x1)

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 ≤ 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 mardi 25 juin 2024

L'Analyste Habilité
Thomas VIGNET

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 par sonication / Concentration
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.

| P001 | |
|-------------|--|
| Emplacement | Enrobe bitumineux / Exterieur bati Date de prélèvement : 13/06/2024 |

RÉSULTAT

| TENEUR | LQ | I | P001 |
|--|------|-----|----------------------|
| Naphtalène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthylène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Fluorène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Phénanthrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg 0,60 ± 0,18 |
| Pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg 0,79 ± 0,24 |
| Benzo[a]anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Chrysène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Benzo[b]fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Benzo[k]fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Dibenzo[a,h]anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Benzo[g,h,i]pérylène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg < 0,50 (LQ) |
| Somme 16 HAP | | | mg/kg ≤ 8,4 |

REMARQUES

- Date de préparation de l'échantillon : 24/06/2024
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.



ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
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 : KSP2407-0600-001_1

Date : 11 juillet 2024

| | | | |
|-----------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Client : | SOCOTEC DIAGNOSTIC ANGERS (CCEAN) | ITGA : | |
| Réf. commande : | 2403CCEAN - BI1111000000938 / IT2524-5253 | Date de réception des échantillons : | 5 juillet 2024 |
| Interlocuteur : | M. PRINCIPAUD Laurent | | |
| Adresse : | 122 rue du Château d'Orgemont-BP 50 206 49002 ANGERS CEDEX 01 | | |

Site de prélèvement : 2403CCEAN - BI1111000000938 - 7 RUE DACIER 49035 ANGERS

Description : Enrobé bitumineux (x1)

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 ≤ 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 jeudi 11 juillet 2024

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 par sonication / Concentration
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.

| E02 | |
|-------------|--|
| Emplacement | Enrobe bitumineux / Exterieur bati Date de prélèvement : 13/06/2024 |

RÉSULTAT

| TENEUR | LQ | I | | E02 |
|--|------|-----|-------|--------------|
| Naphtalène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthylène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Acénaphthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Fluorène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Phénanthrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,500 (LQ) |
| Pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Chrysène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[b]fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[k]fluoranthène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[a]pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Indéno[1,2,3-c,d]pyrène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Dibenzo[a,h]anthracène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Benzo[g,h,i]pérylène ^(C) | 0,50 | 30% | mg/kg | < 0,50 (LQ) |
| Somme 16 HAP | | | mg/kg | ≤ 8,0 |

REMARQUES

- Date de préparation de l'échantillon : 10/07/2024
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS

Néant

ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



CERTIFICAT
N° DTI / 1701-002

Certifie par la présente que :

LAURENT PRINCPAUD

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

| DOMAINE TECHNIQUE | INTITULE DU(ES) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER | DEBUT DE VALIDITE | FIN DE VALIDITE |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|
| AMIANTE | Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention | 30/09/2020 | 29/09/2027 |
| AMIANTE - avec mention | Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention | 30/09/2020 | 29/09/2027 |
| DPE - individuels | Diagnostic de performance énergétique d'habitations individuelles et de lots dans des bâtiments à usage principal d'habitation et des attestations de prise en compte de la réglementation thermique | 09/03/2022 | 08/03/2029 |
| ELECTRICITE | Etat des installations intérieures d'électricité | 14/02/2023 | 13/02/2030 |
| GAZ | Etat des installations intérieures de gaz | 12/12/2022 | 11/12/2029 |

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification



COOPERATION IMMOBILIERE
PORTES OUVERTES
WWW.COOPAC.FR

Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification France à l'adresse : www.socotec-certification-international.fr
SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy 69277 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Orléans 480 884 309 - www.socotec-certification-international.fr


Thomas Hennion, Directeur opérationnel

ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre intermédiaire
MARSH SAS
 Département Construction
 Tour Ariane
 5, Place des Pyramides
 La Défense 9
 92088 Paris La Défense Cedex

 **01 41 34 50 00**
 **01 41 34 55 00**

N°ORIAS **07 001 037**
 Site ORIAS www.orias.fr

Votre contrat

Construction : Responsabilité
 civile professionnelle et
 exploitation

Vos références

Contrat : **37503519275087**
 Client : **0010834120**



Assurance et Banque

SOCOTEC DIAGNOSTIC
 21 Route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC
 21 Route d'Albert
 62450 AVESNES LES BAPAUME
 N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024.

Ce contrat garanti l'ensemble de ses responsabilités civile professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Ce contrat garantit, à hauteur de 1.500.000 € par sinistre, notamment :

Les missions relatives à l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériau contenant de l'amiante, prévus soit à l'article L.1334-12-1 du code de la santé publique et définie aux articles R.1334-20 à 25 du code de la santé publique, soit aux articles R.4412-97 à R.4412-97-6 du code du travail ainsi que toutes missions de vérification technique et d'assistance technique liées à l'amiante.

Les missions relatives à l'établissement du diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L.134-1 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations intérieures de gaz prévu à l'article L.134-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état des installations électriques prévu à l'article L.134-7 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions relatives à l'établissement de l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments prévu à l'article L.133-6 du code de la construction et de l'habitation.

Les missions de diagnostic ou de vérification relatives à la présence de plomb dans les bâtiments ainsi que les missions relatives à l'établissement du constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L.1334-5 et L.1334-6 du code de la santé publique.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Nanterre le 27/11/2023

POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE
 Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 854,68 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 6451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.

Votre intermédiaire
MARSH SAS
Département Construction
Tour Ariane
5, Place des Pyramides
La Défense 9
92088 Paris La Défense Cedex

☎ **01 41 34 50 00**

📠 **01 41 34 55 00**

N°ORIAS **07 001 037**
Site ORIAS www.orias.fr

Votre contrat

Construction : Responsabilité
civile professionnelle et
exploitation

Vos références

Contrat : **37503519275087**
Client : **0010834120**



Assurance et Banque

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME
N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024.

Ce contrat garantit l'ensemble de ses responsabilités civiles professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Les montants de garanties suivants sont apportés pour les activités en France Métropolitaine et D.O.M. :

- 1.500.000 € par sinistre tous dommages confondus : Corporels, Matériels et Immatériels consécutifs et non consécutifs.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Nanterre le 27/11/2023

POUR LA SOCIÉTÉ :

Guillaume BORIE
Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 834,08 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 6451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.