

Rapport de repérage amiante avant travaux sur enrobés



BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE
21 rue du Vieux Séminaire
22000 ST BRIEUC

Propriétaire

EPF DE BRETAGNE
72 Boulevard Albert 1er
CS 90721
35207 RENNES Cedex 2

Demandeur

EPF DE BRETAGNE
72 Boulevard Albert 1er
CS 90721
35207 RENNES Cedex 2

TEXTES REGLEMENTAIRES

Norme NFX 43-050 et suivant les dispositions de la norme NF ICO 18287
Norme NF X 46-020 d'Août 2017

Localisation du dossier

Périmètre de repérage : Sous-sol Rez de chaussée bas Rez de chaussée haut 1er étage 2ème étage
Type de logement : Fonction principale du bâtiment : Date du permis : Etablissements sanitaires : Hôpitaux et cliniques Non communiquée

Date du rapport : 09/03/2020

Date de visite : 20/02/2020

Nombre de pages : 28

Fait à : RENNES

Référence du dossier :
2002118A0000097

Référence du rapport : 118A0202092

Nombre de prélèvements : 27

Auteur du rapport :
Jean Marc FLAUX

Fonction : Opérateur de repérage
Certificat de compétence :
n° CPDI5112
Délivré par : I.Cert

Contrat d'assurance :
AXA /
n° 37503519275087 / échéance
31/12/2020

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. CONCLUSIONS	3
II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE.....	3
III. LA MISSION DE REPERAGE.....	3
1. L'OBJET DE LA MISSION.....	3
2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF	3
IV. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	4
1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE.....	4
2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU	4
3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR	4
V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....	5
ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS	10
ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI	12
ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS	23
ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES	24
ANNEXE 5 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....	27

I. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport :

- **il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.**
- **Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.**

(*) : « **Matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante** » : matériau ou produit contenant naturellement de l'amiante ou dont la composition a intégré de l'amiante pendant certaines périodes de sa fabrication et pour lequel la présence ou l'absence d'amiante n'a pas été démontrée

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

Carotte	Localisation	Conclusion HAP	Conclusion Amiante
Néant	-		

II. LABORATOIRE(S) D'ANALYSE

Raison sociale et nom de l'entreprise :

Adresse :

Numéro de l'accréditation Cofrac :

III. LA MISSION DE REPERAGE

1. L'OBJET DE LA MISSION

Dans le cadre d'un contrôle du revêtement bitumineux, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer la localisation des matériaux ou produits contenant de l'amiante.

2. LE PERIMETRE DE REPERAGE EFFECTIF

Etendu de la zone de contrôle :

Démolition des bâtiments.

IV.CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

1. BILAN DE L'ANALYSE DOCUMENTAIRE

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Rapport amiante n° 118A0201819 daté du 29/02/2020 SOCOTEC
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux zones analysées	-

Observations :

Néant

2. DATE D'EXECUTION DES VISITES DU REPERAGE IN SITU

Date de la commande : 06/02/2020

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 20/02/2020

Heure d'arrivée :

Durée du repérage : 01 h 00

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Aucun accompagnateur


3. ÉCARTS, ADJONCTIONS, SUPPRESSIONS PAR RAPPORT AUX NORMES EN VIGUEUR

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme Norme NF X 46-020 d'Août 2017.

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	-	X

V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Liste des carottes et couches affiliées :

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01		
Localisation		
	CP / Commune : 22000 ST BRIEUC RD / Voie : PR / Position :	Précision : ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE 21 rue du Vieux Séminaire Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
Caractéristique du carottage		
	Date : 20/02/2020 Epaisseur totale : 7	Epaisseur des couches : Couche 01 : 7 cm
	Plan de localisation	Photo de la Carotte
		
Commentaires : Sans objet		
Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Agrégat d'enrobé bitumineux	Amiante non détecté	<8 mg/kg <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02
Localisation

	CP / Commune : 22000 ST BRIEUC RD / Voie : PR / Position :	Précision : ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE 21 rue du Vieux Séminaire Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
--	--	--

Caractéristique du carottage

	Date : 20/02/2020 Epaisseur totale : 7	Epaisseur des couches : Couche 01 : 7 cm
	Plan de localisation	Photo de la Carotte
		

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Agrégat d'enrobés bitumineux	Amiante non détecté	<8 mg/kg <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 03
Localisation

	CP / Commune : 22000 ST BRIEUC RD / Voie : PR / Position :	Précision : ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE 21 rue du Vieux Séminaire Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
--	--	--

Caractéristique du carottage

	Date : 20/02/2020 Epaisseur totale : 7	Epaisseur des couches : Couche 01 : 7 cm
	Plan de localisation	Photo de la Carotte
		


Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Agrégat d'enrobés bitumineux	Amiante non détecté	<8 mg/kg <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 04
Localisation

	CP / Commune : 22000 ST BRIEUC RD / Voie : PR / Position :	Précision : ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE 21 rue du Vieux Séminaire Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
--	--	--

Caractéristique du carottage

	Date : 20/02/2020 Epaisseur totale : 7	Epaisseur des couches : Couche 01 : 7 cm
	Plan de localisation	Photo de la Carotte 

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Agrégat d'enrobés bitumineux	Amiante non détecté	<8 mg/kg <50 mg/kg

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 05
Localisation

	CP / Commune : 22000 ST BRIEUC RD / Voie : PR / Position :	Précision : ANCIENNE CLINIQUE RADIOLOGIE 21 rue du Vieux Séminaire Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
--	--	--

Caractéristique du carottage

	Date : 20/02/2020 Epaisseur totale : 7	Epaisseur des couches : Couche 01 : 7 cm
	Plan de localisation	Photo de la Carotte
		

Commentaires : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Agrégat d'enrobés bitumineux	Amiante non détecté	<8 mg/kg <50 mg/kg

ANNEXE 1 - PLANS / CROQUIS

Carotte 01

PLAN DE MASSE

Carotte 03



Carotte 02

Carotte 04

Carotte 05

ANNEXE 2 - RAPPORTS D'ESSAI

Rapport d'analyse
 Édité le : 03/03/2020

Page 1 / 2

 ITGA
 Laboratoire amiante

 Parc Edonia-Bâtiment R
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC20-2338	Référence contrat :	SOC214-288
Identification rapport :	SOC2002-2854 V1	Identification échantillon :	SOC2002-2854
Doc Adm Client :	IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996		
Référence client :	P018-ENROBE BITUMINEUX - PARTIES EXTERIEURES		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2020 à 00h00	Réceptionné le 25/02/2020 à 08h01	Enregistré le 28/02/2020
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de normes	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15902			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indène (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenz (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 03/03/2020

Identification rapport: SOC2002-2854 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Directeur	Références de qualité
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Pyrene	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cotrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 25/02/20

Sylvain BONNET
Responsable Service




 Rapport d'analyse
 Edité le : 03/03/2020

Page 1 / 2

ITGA

Laboratoire amiante

 Parc Edonia-Bâtiment R
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC20-2338	Référence contrat :	SOC14-288
Identification rapport :	SOC2002-2855 V1	Identification échantillon :	SOC2002-2855
Doc Adm Client :	IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996		
Référence client :	P019-ENROBE BITUMINEUX - PARTIES EXTERIEURES		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2020 à 00h00	Réceptionné le 25/02/2020 à 08h01	Enregistré le 28/02/2020
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de normes	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15902			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pérylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indène (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenz (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 03/03/2020

Identification rapport: SOC2002-2855 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Directeur	Références de qualité
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Pyrene	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cotrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 25/02/20

Sylvain BONNET
Responsable Service



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 03/03/2020

 ITGA
 Laboratoire amiante
 Parc Edonia-Bâtiment R
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC20-2338	Référence contrat :	SOC214-288
Identification rapport :	SOC2002-2856 V1	Identification échantillon :	SOC2002-2856
Doc Adm Client :	IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996		
Référence client :	P020-ENROBE BITUMINEUX - PARTIES EXTERIEURES		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2020 à 00h00	Réceptionné le 25/02/2020 à 08h01	Enregistré le 28/02/2020
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de normes	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15902			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pénélyène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indène (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenz (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 03/03/2020

Identification rapport: SOC2002-2856 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Directeur	Références de qualité
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Pyrene	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cotrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 25/02/20

Sylvain BONNET
Responsable Service



Rapport d'analyse
 Édité le : 03/03/2020

Page 1 / 2

 ITGA
 Laboratoire amiante

 Parc Edonia-Bâtiment R
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC20-2338	Référence contrat :	SOC214-288
Identification rapport :	SOC2002-2857 V1	Identification échantillon :	SOC2002-2857
Doc Adm Client :	IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996		
Référence client :	P021-ENROBE BITUMINEUX - PARTIES EXTERIEURES		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2020 à 00h00	Réceptionné le 25/02/2020 à 08h01	Enregistré le 28/02/2020
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de normes	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15902			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pénélyène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indène (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenz (a,h) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 03/03/2020

Identification rapport: SOC2002-2857 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Directeur	Références de normes
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Pyrene	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cotrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 25/02/20

Sylvain BONNET
Responsable Service



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 03/03/2020

 ITGA
 Laboratoire amiante
 Parc Edonia-Bâtiment R
 Rue de la terre Adélie
 35760 ST GREGOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SOC20-2338	Référence contrat :	SOC14-288
Identification rapport :	SOC2002-2858 V1	Identification échantillon :	SOC2002-2858
Doc Adm Client :	IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996		
Référence client :	P022-ENROBE BITUMINEUX - PARTIES EXTERIEURES		
Nature:	Déchets bitumineux routiers		
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2020 à 00h00	Réceptionné le 25/02/2020 à 08h01	Enregistré le 28/02/2020
	Prélevé par le client		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de normes	COFRAC
Analyse sur le produit Analyse de base						
Préparation/Broyage d'un échantillon	-	-	NF EN 15902			#
Composés organiques HAP						
Fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (b) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (k) fluoranthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (a) pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Benzo (ghi) pénélyène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Indeno (1,2,3 cd) Pyrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Acénaphthène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Chrysène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Dibenz (ah) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#
Fluorène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527			#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 03/03/2020

Identification rapport: SOC2002-2858 V1

Destinataire : ITGA

Doc Adm Client : IT0720-19472/ CLINIQUE-SAINT-BRIEUC -5996

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Directeur	Références de qualité
Naphtalène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Pyrene	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Phénanthrène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Acénaphthylène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Benzo (a) anthracène	<0.5	mg/kg sec	GC/MS - NF EN 15527		+
Somme des 16 HAP	<8.000	mg/kg	GC/MS - NF EN 15527		

HAP Cotrac HAP - enrobés bitumineux

L'échantillon a été congelé à réception au laboratoire le 25/02/20

Sylvain BONNET
Responsable Service



ANNEXE 3 - AUTRES DOCUMENTS

ANNEXE 4 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI5112 Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur FLAUX Jean-Marc

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 20/12/2018 - Date d'expiration : 15/06/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 20/12/2018 - Date d'expiration : 15/06/2022
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE Individuel Date d'effet : 18/03/2019 - Date d'expiration : 17/03/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 17/03/2019 - Date d'expiration : 16/03/2024
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 17/03/2019 - Date d'expiration : 16/03/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 03/02/2019 - Date d'expiration : 02/02/2024
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 04/02/2019 - Date d'expiration : 03/02/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 01/04/2019,



* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste 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.

** Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 200 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C) en examens visuels à l'issue des travaux de réfection ou de confinement. Arrêté du 21 novembre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constatations de risque d'exposition au plomb, des diagnostics techniques d'installation par le plomb des peintures ou des cordons après travaux en présence de plomb, et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 30 octobre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 16 octobre 2009 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 4 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure électrique et les critères d'acceptation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnosticueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPDI DR 01 rev13



Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI5112 Version 003

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur FLAUX Jean-Marc

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 20/12/2018 - Date d'expiration : 15/06/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 20/12/2018 - Date d'expiration : 15/06/2022
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE Individuel Date d'effet : 18/03/2019 - Date d'expiration : 17/03/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 17/03/2019 - Date d'expiration : 16/03/2024
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 17/03/2019 - Date d'expiration : 16/03/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 03/02/2019 - Date d'expiration : 02/02/2024
Termite	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 04/02/2019 - Date d'expiration : 03/02/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 01/04/2019,



* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste 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.

** Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 200 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C) en examens visuels à l'issue des travaux de réfection ou de confinement. Arrêté du 21 novembre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des constatations de risque d'exposition au plomb, des diagnostics techniques d'installation par le plomb des peintures ou des cordons après travaux en présence de plomb, et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des constatations de risque d'exposition au plomb, de l'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 30 octobre 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 16 octobre 2009 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 4 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'acceptation des organismes de certification. Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure électrique et les critères d'acceptation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnosticueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-1013
PORTÉE
CERTIFICATION
DES PERSONNES
www.cofrac.fr

CPDI DR 01 rev13

ANNEXE 5 - 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**
 A effet du **01/01/2001**
 Client : **0010834120**

SOCOTEC CONSTRUCTION
 5, place des Frères Montgolfier
 78280 GUYANCOURT

ATTESTATION D'ASSURANCE

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

SOCOTEC CONSTRUCTION
 5, place des Frères Montgolfier
 78280 GUYANCOURT
 N°SIREN : 834 157 513

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2020 au 31/12/2020.

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.

Fait à Nanterre le 07 janvier 2020
 POUR LA SOCIÉTÉ :

AXA France I.A.R.D.
 Société Anonyme au Capital de 214 799 030 €
 Siège social : 313, Terrasses de l'Arche
 92727 NANTERRE CEDEX
 722 057 460 RCS Nanterre
 (Entreprise régie par le Code des Assurances)

AXA France IARD SA - Société anonyme au capital de 214 799 030 € - Entreprise régie par le Code des assurances - Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex - 722 057 460 R.C.S. Nanterre - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 263-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

Page 1 sur 1