



AC ENVIRONNEMENT

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE HAUTE GARONNE

Immeuble Les Triades - Bât. C - 130 rue de
Galilée
31670 LABEGE
Tel : 0561141428
Fax :

COORDONNÉES DESTINATAIRE

Société CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE
TOULOUSE (HOTE
2, RUE VIGUERIE - 2, Rue Viguerie - TSA 80035
31300 TOULOUSE

DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



RÉFÉRENCE

Référence : 002ER049821

A communiquer pour toute correspondance

Réalisé le : 16/03/2022

Référence mandataire : Mandataire

DÉSIGNATION DU BIEN

Purpan - HE / Toiture
Place du Docteur Baylac
31300 TOULOUSE

PROPRIÉTAIRE

Société CENTRE HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE (HOTE
2, RUE VIGUERIE - 2, Rue Viguerie -
TSA 80035
31300 TOULOUSE

Diagnostics



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
N° Vert 0 800 400 100
www.ac-environnement.com

Note de synthèse



AMIANTE : Dossier amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

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

Absence

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

Selon le Décret 2017-899 du 9 mai 2017, pris en application de l'article L.4412-2 du Code du travail. Méthodologie d'intervention et contenu du rapport selon l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis, et selon la norme NF X 46-020 d'août 2017 (2ème tirage) "Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis – Mission et méthodologie."

A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



A-1 DÉSIGNATION DE L'IMMEUBLE

Adresse : Place du Docteur Baylac 31300 TOULOUSE

Référence client : Toiture

Désignation : Purpan - HE / Toiture

Date de construction : Avant 1997

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : FERRAGNE DAMIEN

Accompagnateur : CHU - M CARAYOL Jacques (06 18 31 65 08)

Date de repérage : 16/03/2022

Numéro attestation : CPDI4446

Délivré le : 15/01/2020

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT – Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 SAINT GREGOIRE

A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
Société CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE
TOULOUSE (HOTE
2, RUE VIGUERIE - 2, Rue Viguerie - TSA 80035
31300 TOULOUSE

Donneur d'ordre :
Société CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE
TOULOUSE (HOTE
2, RUE VIGUERIE - 2, Rue Viguerie - TSA 80035
31300 TOULOUSE

A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 24/03/2022

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 24/03/2022

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION

Non

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU
DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECTÉS

Non

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

B - SOMMAIRE

A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'immeuble
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Société

B - Sommaire

C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

D- Etude préalable

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur
- D-6 - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements
- D-7 - Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020
- D-8 - Conditions existantes au moment du prélèvement

E - Conditions de repérage

- E-1 - Modalités de repérage
- E-2 - Moyens d'investigation
- E-3 - Obligations de communication du rapport de repérage

F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

G - Grille de résultats du repérage

Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Grille d'évaluation de l'état de conservation
- Annexe : Prélèvements et analyses

C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

C-1 LISTE DES LOCAUX VISITÉS

Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)
Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
Toiture - Vol 5 (Toiture 5)	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
Toiture - Vol 7 (Toiture 7)	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)
Toiture - Vol 9 (Toiture 9)	Toiture - Vol 10 (Toiture 10)
Toiture - Vol 11 (Toiture 11)	

C-2 LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localisation / Désignation	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser
Sans objet	Sans objet	Sans objet

D - ÉTUDE PRÉALABLE

D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Le programme des travaux (en annexe) à l'origine de ce repérage, a été défini par le document de référence FO ACTI 005-2 rédigé par M POISSENOT Michael le 02/03/2022.

D-2 PÉRIMÈTRE DU BATIMENT CONCERNÉ DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Toiture

D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

DTA -
A532247744_10282940-001-1_CHU-Purpan-Bât-Albarede-ROR_K161-1_2018_0
3 - Apave - 05/02/2019

D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Sur la base de la liste en annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, ainsi que sur la base des informations transmises par le donneur d'ordre et après étude du périmètre et du programme de travaux envisagé, nous avons inspecté tous les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante affectés par les travaux pour les ouvrages ou composants de la construction

Ouvrage ou composant de la construction inspecté	Plan de l'immeuble	Locaux	Localisation
Toiture et étanchéité	Toiture	Vol 1 (Toiture 1) - Vol 2 (Toiture 2) - Vol 3 (Toiture 3) - Vol 4 (Toiture 4) - Vol 5 (Toiture 5) - Vol 6 (Toiture 6) - Vol 7 (Toiture 7) - Vol 8 (Toiture 8) - Vol 9 (Toiture 9) - Vol 10 (Toiture 10) - Vol 11 (Toiture 11)	

D-6 MOTIF(S) AYANT PU CONDUIRE A RÉDUIRE OU AUGMENTER LE NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS TEL QU'INDIQUÉ EN ANNEXE A DE LA NORME NF 46-020 POUR CHACUN DES MATÉRIEUX ET PRODUITS REPÉRÉS

Sans Objet

D-7 ADJONCTION(S) OU EXCLUSIONS PAR RAPPORT A LA NORME NF 46-020

Sans Objet

D-8 CONDITIONS EXISTANTES AU MOMENT DU PRÉLÈVEMENT SUSCEPTIBLES D'INFLUENCER L'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS DES ANALYSES

Sans Objet

E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

E-1 MODALITÉS DE REPÉRAGE

Dans un premier temps, dans le périmètre des travaux, et selon le programme de repérage découlant du programme des travaux envisagés, l'opérateur de repérage recherche la présence de Matériaux et Produits Susceptibles de Contenir de l'Amiante (MPSCA) faisant indissociablement corps avec le bâti et qui seront sollicités directement ou indirectement par les travaux. Ces MPSCA correspondent entre autre aux parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder de la « Liste non exhaustive des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer » de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis. Toutefois, cette liste n'étant pas exhaustive, s'il a connaissance d'autres MPSCA, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les plénums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

L'ensemble du périmètre du bâtiment concerné par les travaux doit être visité et inspecté. En cas de défaut d'accessibilité du fait du donneur d'ordre et alors que l'opérateur lui a au préalable demandé les moyens d'accès adaptés (démontage spécifique, ouverture de gaine ou de volume vide sans accès prévu, fourniture de nacelle, etc.), l'opérateur rédigera un pré-rapport.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels et qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que les travaux ne commencent, l'opérateur de repérage rédige un rapport dans lequel il émet les réserves correspondantes et préconise les investigations approfondies complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes des travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux et parties de locaux situés dans le périmètre des travaux. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse. Les sondages itératifs et comparatifs permettent de déterminer les limites et l'étendue des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence ou de l'absence d'amiante. En cas de doute et selon les prescriptions réglementaires et normatives il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions de l'arrêté du 16 juillet 2019 et de la norme NF X46-020 d'août 2017 (2ème tirage), les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées couches par couches par un organisme accrédité par le COFRAC.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

E-2 MOYENS D'INVESTIGATION

Pour la réalisation de notre repérage, nos moyens d'investigations mis en œuvre garantissent la réalisation d'investigations approfondies destructives et non destructives, telles que :

- Dépose de certains blocs prises pour examiner la composition interne des cloisons.
- Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons.
- Détermination des sondages destructifs ou les démontages particuliers nécessaires pour permettre d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en œuvre.
- Classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques.
- Prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les marquages des matériaux ou les documents consultés par l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.

E-3 OBLIGATIONS DE COMMUNICATION DU RAPPORT DE REPERAGE

Le présent rapport est à communiquer à toute personne physique ou morale amenée à concevoir, organiser ou exécuter des travaux dans l'immeuble bâti.

Il est rappelé en outre les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 16/07/2019 :

« 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. »

F - CONCLUSIONS

F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

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

F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Sans objet

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE

Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P1	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°1 - 1	P1	Matériau / Matériau - Bitumineux Fibreux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P1	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P1		002ER04 9821 n°1 - 1	P1	Matériau / Matériau - Bitumineux Fibreux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P2	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°2 - 1	P2	Matériau / Matériau / Toile - Effritable / Bitumineux / Souple Fibreux - Marron / Noir / Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P2	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P2		002ER04 9821 n°2 - 1	P2	Matériau / Matériau / Toile - Effritable / Bitumineux / Souple Fibreux - Marron / Noir / Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P3	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°3 - 1	P3 Phase 1	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P3	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°3 - 1	P3 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P4	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°4 - 1	P4	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P5	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°5 - 1	P5	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P5	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P5		002ER04 9821 n°5 - 1	P5	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P6	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°6 - 1	P6	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Toiture 1)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P6	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P6		002ER04 9821 n°6 - 1	P6	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P7	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°7 - 1	P7	Laine / Matériau - Souple Fibreux / Bitumineux - Jaune / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P7	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P7		002ER04 9821 n°7 - 1	P7	Laine / Matériau - Souple Fibreux / Bitumineux - Jaune / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P8	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°8 - 1	P8 Phase 1	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P8	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8		002ER04 9821 n°8 - 1	P8 Phase 1	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P8	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°8 - 1	P8 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse



Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P8	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P8		002ER04 9821 n°8 - 1	P8 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P9	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°9 - 1	P9 Phase 1	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P9	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P9		002ER04 9821 n°9 - 1	P9 Phase 1	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P9	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°9 - 1	P9 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P9	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P9		002ER04 9821 n°9 - 1	P9 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P10	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°10 - 1	P10 Phase 1	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P10	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002ER04 9821 n°10 - 1	P10 Phase 1	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P10	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n°10 - 1	P10 Phase 2	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P10	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P10		002ER04 9821 n°10 - 1	P10 Phase 2	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P11	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °11 - 1	P11 Phase 1	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P11	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002ER04 9821 n °11 - 1	P11 Phase 1	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P11	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °11 - 1	P11 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P11	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P11		002ER04 9821 n °11 - 1	P11 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P12	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °12 - 1	P12 Phase 1	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P12	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002ER04 9821 n °12 - 1	P12 Phase 1	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P12	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °12 - 1	P12 Phase 2	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Toiture 2)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P12	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P12		002ER04 9821 n °12 - 1	P12 Phase 2	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P13	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °13 - 1	P13 Phase 1	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse



Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P13	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °13 - 1	P13 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P14	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °14 - 1	P14 Phase 1	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P14	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002ER04 9821 n °14 - 1	P14 Phase 1	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P14	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °14 - 1	P14 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P14	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P14		002ER04 9821 n °14 - 1	P14 Phase 2	Laine - Souple Fibreux - Jaune	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P15	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °15 - 1	P15	Matériau / Fibres - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P15	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P15		002ER04 9821 n °15 - 1	P15	Matériau / Fibres - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P16	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °16 - 1	P16	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P16	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P16		002ER04 9821 n °16 - 1	P16	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P17	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °17 - 1	P17	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse



Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P18	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °18 - 1	P18	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (Toiture 3)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P18	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P18		002ER04 9821 n °18 - 1	P18	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 8 (Toiture 8)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P19	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °19 - 1	P19 Phase 1	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 8 (Toiture 8)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P19	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °19 - 1	P19 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 8 (Toiture 8)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P20	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °20 - 1	P20	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effrifiable - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 9 (Toiture 9)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P21	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °21 - 1	P21	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 7 (Toiture 7)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P22	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °22 - 1	P22	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 7 (Toiture 7)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P23	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °23 - 1	P23	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effrifiable - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P24	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °24 - 1	P24 Phase 1	Matériau / Matériau - Effrifiable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P24	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002ER04 9821 n °24 - 1	P24 Phase 1	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P24	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °24 - 1	P24 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P24	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P24		002ER04 9821 n °24 - 1	P24 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P25	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °25 - 1	P25 Phase 1	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P25	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °25 - 1	P25 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 10 (Toiture 10)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P26	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °26 - 1	P26	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 5 (Toiture 5)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P27	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °27 - 1	P27	Matériau / Fibres - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 5 (Toiture 5)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P28	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °28 - 1	P28	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 5 (Toiture 5)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P29	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °29 - 2	P29	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 11 (Toiture 11)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P30	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °30 - 1	P30	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Beige	Négatif	Négatif sur analyse



Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P31	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °31 - 1	P31 Phase 1	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Toiture 6)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P31	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °31 - 1	P31 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P32	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °32 - 1	P32	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P32	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P32		002ER04 9821 n °32 - 1	P32	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P33	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °33 - 1	P33 Phase 1	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P33	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P33		002ER04 9821 n °33 - 1	P33 Phase 1	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P33	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °33 - 1	P33 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P33	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P33		002ER04 9821 n °33 - 1	P33 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P34	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °34 - 1	P34 Phase 1	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse



Amiante

Toiture

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P34	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P34		002ER04 9821 n °34 - 1	P34 Phase 1	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P34	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °34 - 1	P34 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P34	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P34		002ER04 9821 n °34 - 1	P34 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P35	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °35 - 1	P35	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P35	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P35		002ER04 9821 n °35 - 1	P35	Matériau - Bitumineux - Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P36	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °36 - 1	P36 Phase 1	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P36	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P36		002ER04 9821 n °36 - 1	P36 Phase 1	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P36	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °36 - 1	P36 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P36	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P36		002ER04 9821 n °36 - 1	P36 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse




Amiante

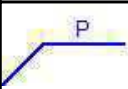
Toiture

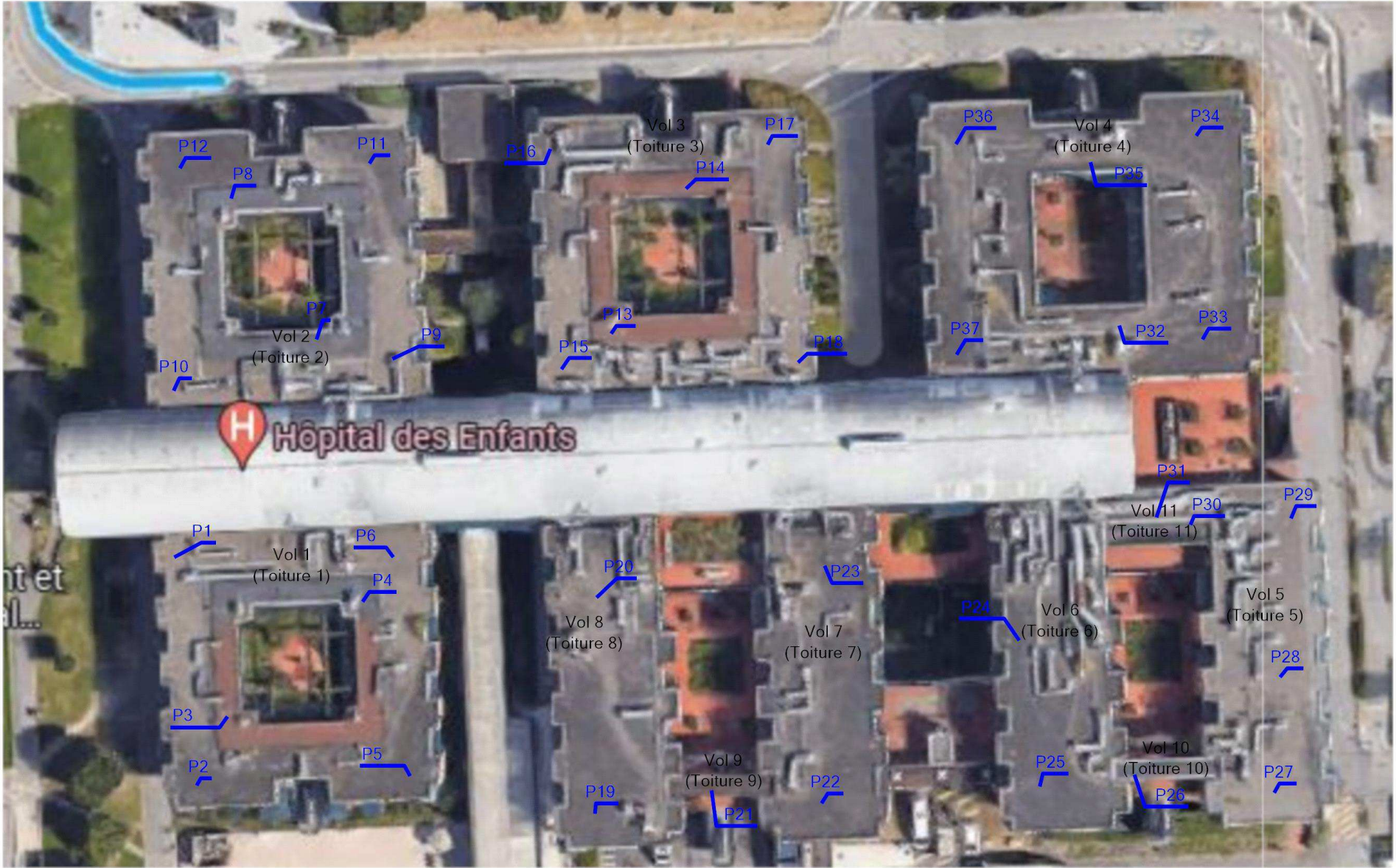
Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P37	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °37 - 1	P37 Phase 1	Matériau / Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux / Souple - Marron / Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P37	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P37		002ER04 9821 n °37 - 1	P37 Phase 1	Matériau / Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux / Souple - Marron / Noir / Translucide	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P37	Réalisation d'un prélèvement		002ER04 9821 n °37 - 1	P37 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Toiture 4)	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Complexe d'étanchéité	P37	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P37		002ER04 9821 n °37 - 1	P37 Phase 2	Fibres - Souple Fibreux - Blanc	Négatif	Négatif sur analyse

ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Toiture	Toiture - Plan de repérage - Actions menées

Légende

 P Localisation d'un prélèvement négatif



Adresse du bien

Place du Docteur Baylac
31300 TOULOUSE

Désignation

Purpan - HE / Toiture

Date intervention

16/03/2022

Technicien intervenant

FERRAGNE DAMIEN

ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002ER049821 n°1 - 1 (P1)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°2 - 1 (P2)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°3 - 1 (P3)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°4 - 1 (P4)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°5 - 1 (P5)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°6 - 1 (P6)	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°7 - 1 (P7)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°8 - 1 (P8)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°9 - 1 (P9)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°10 - 1 (P10)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°11 - 1 (P11)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°12 - 1 (P12)	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°13 - 1 (P13)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°14 - 1 (P14)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°15 - 1 (P15)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°16 - 1 (P16)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°17 - 1 (P17)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°18 - 1 (P18)	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°19 - 1 (P19)	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°20 - 1 (P20)	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°21 - 1 (P21)	Toiture - Vol 9 (Toiture 9)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°22 - 1 (P22)	Toiture - Vol 7 (Toiture 7)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°23 - 1 (P23)	Toiture - Vol 7 (Toiture 7)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°24 - 1 (P24)	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°25 - 1 (P25)	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°26 - 1 (P26)	Toiture - Vol 10 (Toiture 10)	Prélèvement négatif
002ER049821 n°27 - 1 (P27)	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)	Prélèvement négatif

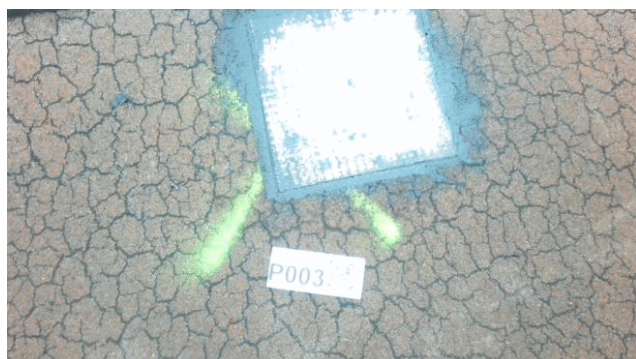
002ER049821 n°28 - 1 (P28)	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)	Prélevement négatif
002ER049821 n°29 - 2 (P29)	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)	Prélevement négatif
002ER049821 n°30 - 1 (P30)	Toiture - Vol 11 (Toiture 11)	Prélevement négatif
002ER049821 n°31 - 1 (P31)	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)	Prélevement négatif
002ER049821 n°32 - 1 (P32)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif
002ER049821 n°33 - 1 (P33)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif
002ER049821 n°34 - 1 (P34)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif
002ER049821 n°35 - 1 (P35)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif
002ER049821 n°36 - 1 (P36)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif
002ER049821 n°37 - 1 (P37)	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)	Prélevement négatif



002ER049821 n°1 - 1 (P1) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



002ER049821 n°2 - 1 (P2) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



002ER049821 n°3 - 1 (P3) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



002ER049821 n°4 - 1 (P4) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



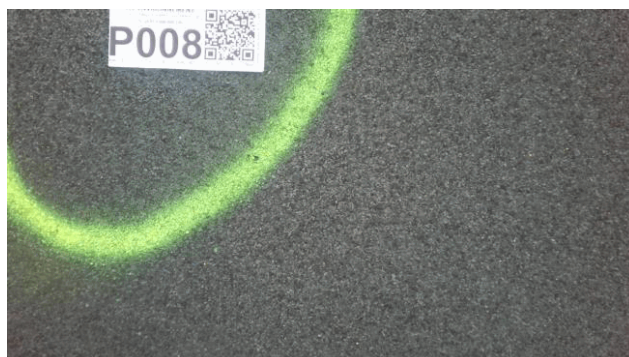
002ER049821 n°5 - 1 (P5) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



002ER049821 n°6 - 1 (P6) - Toiture - Vol 1 (Toiture 1)



002ER049821 n°7 - 1 (P7) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°8 - 1 (P8) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°9 - 1 (P9) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°10 - 1 (P10) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°11 - 1 (P11) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°12 - 1 (P12) - Toiture - Vol 2 (Toiture 2)



002ER049821 n°13 - 1 (P13) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



002ER049821 n°14 - 1 (P14) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



002ER049821 n°15 - 1 (P15) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



002ER049821 n°16 - 1 (P16) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



002ER049821 n°17 - 1 (P17) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



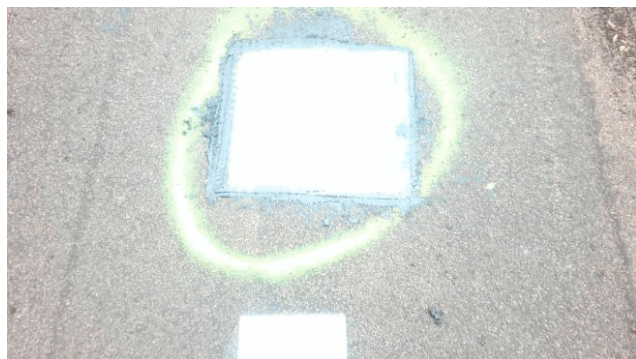
002ER049821 n°18 - 1 (P18) - Toiture - Vol 3 (Toiture 3)



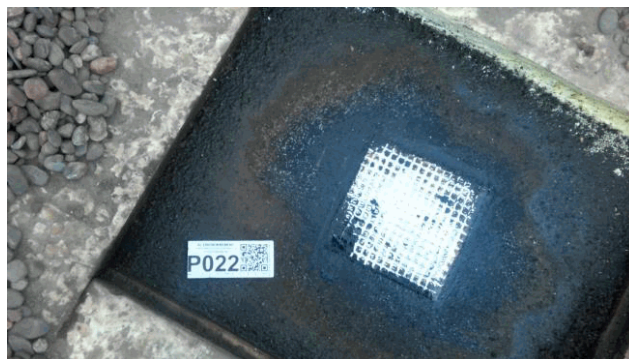
002ER049821 n°19 - 1 (P19) - Toiture - Vol 8 (Toiture 8)



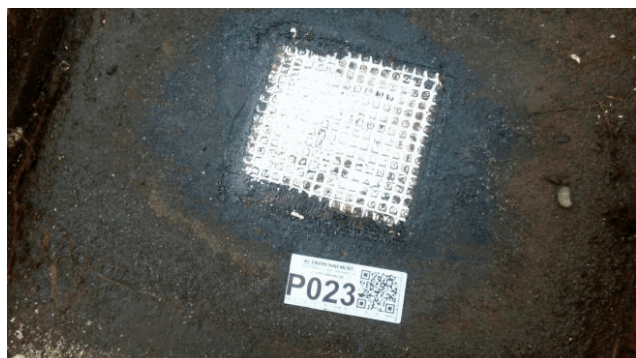
002ER049821 n°20 - 1 (P20) - Toiture - Vol 8 (Toiture 8)



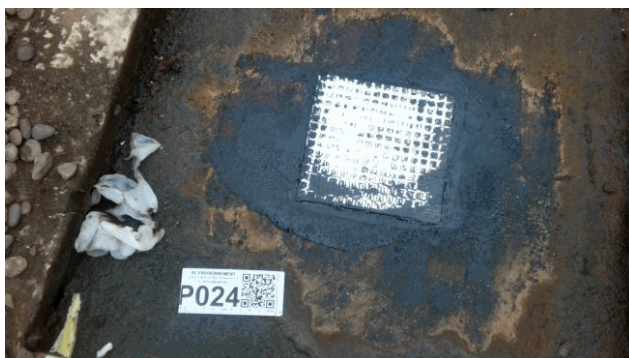
002ER049821 n°21 - 1 (P21) - Toiture - Vol 9 (Toiture 9)



002ER049821 n°22 - 1 (P22) - Toiture - Vol 7 (Toiture 7)



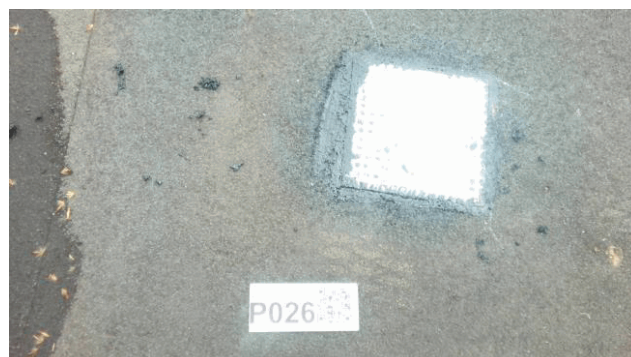
002ER049821 n°23 - 1 (P23) - Toiture - Vol 7 (Toiture 7)



002ER049821 n°24 - 1 (P24) - Toiture - Vol 6 (Toiture 6)



002ER049821 n°25 - 1 (P25) - Toiture - Vol 6 (Toiture 6)



002ER049821 n°26 - 1 (P26) - Toiture - Vol 10 (Toiture 10)



002ER049821 n°27 - 1 (P27) - Toiture - Vol 5 (Toiture 5)



002ER049821 n°28 - 1 (P28) - Toiture - Vol 5 (Toiture 5)



002ER049821 n°29 - 2 (P29) - Toiture - Vol 5 (Toiture 5)



002ER049821 n°30 - 1 (P30) - Toiture - Vol 11 (Toiture 11)



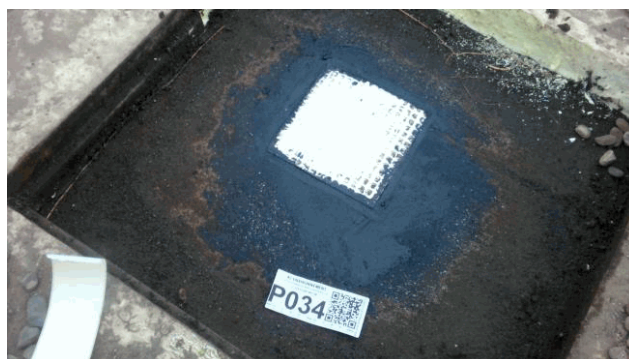
002ER049821 n°31 - 1 (P31) - Toiture - Vol 6 (Toiture 6)



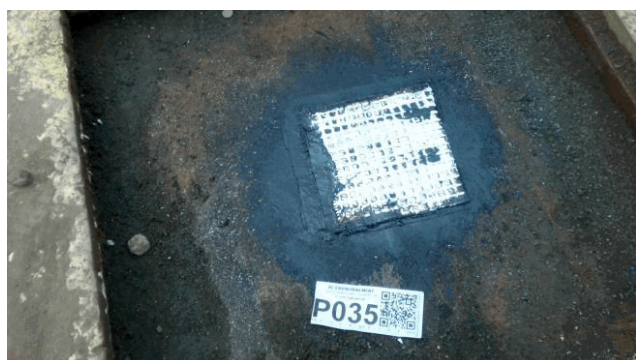
002ER049821 n°32 - 1 (P32) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)



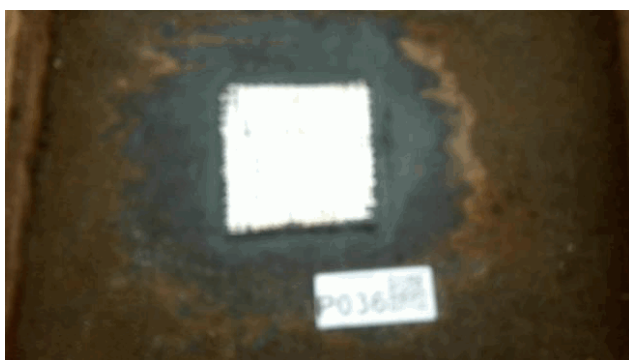
002ER049821 n°33 - 1 (P33) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)



002ER049821 n°34 - 1 (P34) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)



002ER049821 n°35 - 1 (P35) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)



002ER049821 n°36 - 1 (P36) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)



002ER049821 n°37 - 1 (P37) - Toiture - Vol 4 (Toiture 4)

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Matériau	Localisation	Observation
P1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux Fibreux / Effritable - Noir / Marron - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau / Toile - Effritable / Bitumineux / Souple Fibreux - Marron / Noir / Blanc - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P3 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P3 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Laine - Souple Fibreux - Jaune - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P4	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P5	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Marron - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P6	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 1 (Toiture 1)	
P7	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Laine / Matériau - Souple Fibreux / Bitumineux - Jaune / Noir - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P8 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P8 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Laine - Souple Fibreux - Jaune - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P9 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P9 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P10 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P10 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	
P11 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)	

P11 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)
P12 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)
P12 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple - Noir / Translucide - -	Toiture - Vol 2 (Toiture 2)
P13 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P13 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Laine - Souple Fibreux - Jaune - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P14 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux Fibreux - Noir - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P14 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Laine - Souple Fibreux - Jaune - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P15	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Fibres - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Translucide - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P16	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Blanc - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P17	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P18	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 3 (Toiture 3)
P19 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)
P19 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)
P20	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Gris - -	Toiture - Vol 8 (Toiture 8)
P21	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 9 (Toiture 9)
P22	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 7 (Toiture 7)
P23	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Gris - -	Toiture - Vol 7 (Toiture 7)

P24 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P24 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P25 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P25 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P26	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 10 (Toiture 10)
P27	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Fibres - Bitumineux / Souple Fibreux - Noir / Blanc - -	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)
P28	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)
P29	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Gris - -	Toiture - Vol 5 (Toiture 5)
P30	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Beige - -	Toiture - Vol 11 (Toiture 11)
P31 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Bitumineux / Effritable - Noir / Marron - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P31 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 6 (Toiture 6)
P32	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P33 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P33 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P34 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P34 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P35	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau - Bitumineux - Noir - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)

P36 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux - Marron / Noir - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P36 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P37 Phase 1	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Matériau / Matériau / Matériau - Effritable / Bitumineux / Souple - Marron / Noir / Translucide - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)
P37 Phase 2	Toiture et étanchéité	Revêtement bitumeux d'étanchéité	Fibres - Souple Fibreux - Blanc - -	Toiture - Vol 4 (Toiture 4)

CHANTIER

COORDONNÉES DESTINATAIRE

Référence C032022045106
Adresse Commande : 002ER049821
Affaire : Toiture
Place du Docteur Baylac
31300 TOULOUSE

AC Environnement
64, rue Clément Ader
42153 RIORGES

Limonest, le 24/03/2022

RAPPORT DE SYNTHÈSE MATÉRIAU n°RSC032022045106 RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES FIBRES D'AMIANTE

Laboratoire d'analyse	AC Environnement
Normes et techniques analytiques	HSG 248 §2 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscope Optique en Lumière Polarisée (MOLP) (1) : Morphologie et critères optiques <i>La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse. (*)</i> Parties utiles de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET) (2) : Morphologie, diffraction électronique, composition chimique <i>La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0.1 % en masse</i>
Texte réglementaire	<u>Arrêté du 1er octobre 2019</u> : Relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses
Méthodes internes	Selon les modes opératoires internes L.MO.20, L.MO.07 et L.MO.13.1
Préparation des échantillons	Prise d'essai représentative de l'échantillon - Pour une analyse MOLP : Prélèvement de fibres et montage sur lame de microscope optique - Pour une analyse META : Par attaque chimique, broyage manuel et mécanique et récupération des particules sur grilles de microscope électronique

Référence échantillon : 002ER049821_001

Référence labo	69PM00316694	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Effritable Marron	-	-	-				

Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat 0 MOLP 1 MET

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_002

Référence labo	69PM00316695	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-				
	3	Toile Souple Fibreux Blanc	-	-	-				

Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat 0 MOLP 1 MET

Remarque concernant l'analyse Couches 2, 3 non dissociables analysées avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_003

Référence labo	69PM00316696	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	Chloroforme			Non détecté ●
2	2	Laine Souple Fibreux Jaune	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_004

Référence labo	69PM00316697	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_005

Référence labo	69PM00316698	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Souple Fibreux Marron	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_006

Référence labo	69PM00316699	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 1 (Toiture 1)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS



Référence échantillon : 002ER049821_007

Référence labo	69PM00316700	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	24/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Laine Souple Fibreux Jaune	1	1	ASI				
	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	MAO	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_008

Référence labo	69PM00316701	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Laine Souple Fibreux Jaune	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_009

Référence labo	69PM00316702	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Effritable Marron	-	-	-				
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_010

Référence labo	69PM00316703	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
2	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	3	Matériau Effritable Marron	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 3 non dissociable analysée avec la couche 2.



Référence échantillon : 002ER049821_011

Référence labo	69PM00316704	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Souple Translucide	-	-	-				
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_012

Référence labo	69PM00316705	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 2 (Toiture 2)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
2	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	3	Matériau Souple Translucide	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 3 non dissociable analysée avec la couche 2.

Référence échantillon : 002ER049821_013

Référence labo	69PM00316706	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Laine Souple Fibreux Jaune	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : RAS

Référence échantillon : 002ER049821_014

Référence labo	69PM00316707	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Fibreux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Laine Souple Fibreux Jaune	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : RAS

Référence échantillon : 002ER049821_015

Référence labo	69PM00316708	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET				Résultat		
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Attaque chimique			Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			1	2	ROR	Non détecté
	2	Fibres Souple Fibreux Translucide	-	-	-							
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET						

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_016

Référence labo	69PM00316709	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Description			MOLP			MET			Résultat
Phase	Couche	Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste				
						Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté
	2	Matériau Souple Fibreux Blanc	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_017

Référence labo	69PM00316710	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : RAS

Référence échantillon : 002ER049821_018

Référence labo	69PM00316711	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 3 (Toiture 3)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : RAS



Référence échantillon : 002ER049821_019

Référence labo	69PM00316712	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 8 (Toiture 8)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_020

Référence labo	69PM00316713	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 8 (Toiture 8)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Effritable Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_021

Référence labo	69PM00316714	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 9 (Toiture 9)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche non-analysée : Bois Fibreux Effritable Beige

Référence échantillon : 002ER049821_022

Référence labo	69PM00316715	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	24/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 7 (Toiture 7)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS



Référence échantillon : 002ER049821_023

Référence labo	69PM00316716	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 7 (Toiture 7)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Effritable Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_024

Référence labo	69PM00316717	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 6 (Toiture 6)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-				
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_025

Référence labo	69PM00316718	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 6 (Toiture 6)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_026

Référence labo	69PM00316719	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 10 (Toiture 10)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS



Référence échantillon : 002ER049821_027

Référence labo	69PM00316720	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 5 (Toiture 5)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET				Résultat		
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Attaque chimique			Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			1	2	ROR	Non détecté
	2	Fibres Souple Fibreux Blanc	-	-	-							
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET						

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_028

Référence labo	69PM00316721	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 5 (Toiture 5)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_029

Référence labo	69PM00316722	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 5 (Toiture 5)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Description			MOLP			MET			Résultat
Phase	Couche	Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté
	2	Matériau Effritable Gris	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_030

Référence labo	69PM00316723	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 11 (Toiture 11)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET				Résultat		
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Attaque chimique			Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	Acétone, Chloroforme			1	2	ROR	Non détecté
	2	Matériau Effritable Beige	-	-	-							
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET						

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.



Référence échantillon : 002ER049821_031

Référence labo	69PM00316724	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 6 (Toiture 6)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Effritable Marron	-	-	-				
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_032

Référence labo	69PM00316725	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Description			MOLP			MET			Résultat
Phase	Couche	Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation Lames	examinées	Analyste				
						Nb de préparation Grilles	examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté
	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-				
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_033

Référence labo	69PM00316726	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	-	-	-	1	2	ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-				
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_034

Référence labo	69PM00316727	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	24/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP			MET			Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation	Lames examinées	Analyste	Nb de préparation	Grilles examinées	Analyste	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	-	-	-	2	2	ROR	Non détecté ●
2	2	Fibres Souple Fibreux Blanc	2	2	ASI	-	-	-	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP			1 MET			

Remarque concernant l'analyse : RAS



Référence échantillon : 002ER049821_035

Référence labo	69PM00316728	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP	MET	Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation Lames examinées Analyse	Attaque chimique Nb de préparation Grilles examinées Analyse	Présence d'amiante
1	1	Matériau Bitumineux Noir	- - -	Chloroforme 1 2 ROR	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			0 MOLP	1 MET	

Remarque concernant l'analyse RAS

Référence échantillon : 002ER049821_036

Référence labo	69PM00316729	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	23/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP	MET	Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation Lames examinées Analyse	Attaque chimique Nb de préparation Grilles examinées Analyse	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	- - -	Acétone, Chloroforme 1 2 ROR	Non détecté ●
	2	Matériau Bitumineux Noir	- - -		
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2 2 ASI	- - -	Non détecté ●
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP	1 MET	

Remarque concernant l'analyse Couche 2 non dissociable analysée avec la couche 1.

Référence échantillon : 002ER049821_037

Référence labo	69PM00316730	Échantillon conforme aux critères d'acceptation	Oui
Date du prélèvement	16/03/2022	Analyse réglementaire	Oui
Auteur du prélèvement	AC Environnement	Date d'analyse	24/03/2022
Type de prélèvement	Toiture et étanchéité - Revêtement bitumeux d'étanchéité - Complexe d'étanchéité		
Zone de prélèvement	Purpan - HE / Toiture - Vol 4 (Toiture 4)		
Remarque concernant le prélèvement	RAS		

Phase	Couche	Description	MOLP	MET	Résultat
		Aspect, Texture, Couleur	Nb de préparation Lames examinées Analyse	Attaque chimique Nb de préparation Grilles examinées Analyse	Présence d'amiante
1	1	Matériau Effritable Marron	- - -	Acétone, Chloroforme 3 2 DGO	Non détecté ●
	2	Matériau Bitumineux Noir	- - -		
2	3	Fibres Souple Fibreux Blanc	2 2 ASI	- - -	Non détecté ●
	4	Matériau Souple Translucide	- - -		
Nombre d'analyses nécessaires au rendu du résultat			1 MOLP	1 MET	

Remarque concernant l'analyse Couches 2, 4 non dissociables analysées avec la couche 1.

Responsable d'équipe
Agate Maneval



Accréditation
N°1-6519
Portée
Disponible sur
www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par l'accréditation.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les échantillons sont archivés pour une durée de 18 mois à réception au laboratoire. Les grilles d'observation au microscope sont archivées pendant une durée de trois ans.

Les données et informations relatives à l'essai ainsi que les rapports sont conservés pendant une durée de dix ans.

(*) Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir une largeur supérieure à 0.2 µm

(1) aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante optiquement observable inférieure à la limite de détection

(2) aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection



AC ENVIRONNEMENT - 235 rue de l'étang - 69760 Limonest - Fax : 04 78 08 91 54
SIRET : 441 355 914 00504 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE N°76208471-30015 (date de validité : du 01/01/2022 au 31/12/2022)

Tél. : 0800 400 100
aclubs-limonest@ac-environnem

L.M.O.F 07.8 V5

PAGE 10 / 10

ANNEXE: DOCUMENTS

Assurance AC 2022 01/03

Assurance AC 2022 02/03

Tour Opus 12 - Défense 9
77 Esplanade du Général de Gaulle
92014 PARIS LA DEFENSE CEDEX
T +33 (0) 1 44 05 56 00
F +33 (0) 1 44 05 56 06



ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussigné HDI Global SE, Tour Opus 12 - La Défense 9 - 77 Esplanade du Général de Gaulle - 92014 PARIS LA DEFENSE CEDEX, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121 600 000 EUR, dont le siège est à Roderbruchstrasse 26, 30655 Hannover - Allemagne - Registre de commerce de Hannover sous le numéro HRB 211924, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Grauhofendorfer Str. 108, 53117 Bonn, opérant en France en vertu de la Libre Prestation de Services, attestons que la société suivante :

VENTURA
64 RUE CLEMENT ADER
42153 RIORGES - France

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° **76208471-30015** couvrant également toutes ses filiales dont :

AC ENVIRONNEMENT ;

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP)
- Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante
- Stratégie d'échantillonnage et prélèvements d'air et de matériaux
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat parasitaire
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP)
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
- Recherche de plomb avant travaux/démolition
- Diagnostic plomb et/ou recherche de plomb après travaux
- Diagnostic de performance énergétique
- Diagnostic Produits Equipements Matériaux et Déchets (PEMD)
- Information sur la présence d'un risque de mûre
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez")
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance)
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation)
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz

HDI Global Specialty SE
T +49 511 5604 2909
F +49 511 5604 4009
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Grauhofendorfer Str. 108,
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,
30655 Hannover, Germany
Commercial Register Hannover, Germany
Company Number HRB 211924
Supervisory Board Ulrich Walter/Chairman
Executive Board Ralph Beutner/Chairman, Andreas
Benschert, Thomas Stöckl, Richard Taylor

HDI Global Specialty SE
T +49 511 5604 2909
F +49 511 5604 4009
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Grauhofendorfer Str. 108,
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,
30655 Hannover, Germany
Commercial Register Hannover, Germany
Company Number HRB 211924
Supervisory Board Ulrich Walter/Chairman
Executive Board Ralph Beutner/Chairman, Andreas
Benschert, Thomas Stöckl, Richard Taylor

Assurance AC 2022 03/03

Attestation AC 2022



Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Domages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés	30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE		
Tous Domages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
Dont		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

2La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01.01.2022 au 31/12/2022, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le lundi 7 mars 2022 - VL/MM



ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné **Denis MORA**, gérant de la **SASAC ENVIRONNEMENT** (siret **44135591400298**), déclare sur l'honneur être en situation régulière au regard des dispositions de l'article L271-6 du Code de la construction et de l'habitation, que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés et que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence pour établir les documents prévus aux 4°, 6° et 7° du I de l'article L271-4 du Code de la construction et de l'habitation, ainsi qu'à l'article L126-26 et L128-28-1 du même code, à savoir :

- Le constat de risque d'exposition au plomb prévu aux articles L1334-5 et L1334-6 du Code de la santé publique ;
- L'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante prévu à l'article L1334-13 du même code, ainsi que l'ensemble des repérages de l'amiante prévus par le Code de la santé publique et le Code du travail ;
- L'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment prévu à l'article L126-24 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'état de l'installation intérieure de gaz prévu à l'article L134-9 du même code ;
- Le diagnostic de performance énergétique prévu à l'article L126-26 du Code de la construction et de l'habitation ;
- L'audit énergétique prévu à l'article L126-28-1 du même code
- L'état de l'installation intérieure d'électricité prévu à l'article L134-7 du même code.

Je déclare que la **SASAC ENVIRONNEMENT** est souscritrice d'une assurance responsabilité civile professionnelle n° **76208471-30015** souscrit auprès de la compagnie d'assurance HDI permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions, selon les dispositions de l'article R271-2.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus, je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition des organismes certificateurs sur simple demande.

Fait à Riorges le 01 janvier 2022


Denis MORA

HDI Global Specialty SE
T +49 511 5604 2909
F +49 511 5604 4009
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Grauhofendorfer Str. 108,
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,
30655 Hannover, Germany
Commercial Register Hannover, Germany
Company Number HRB 211924
Supervisory Board Ulrich Walter/Chairman
Executive Board Ralph Beutner/Chairman, Andreas
Benschert, Thomas Stöckl, Richard Taylor

 **AC ENVIRONNEMENT - SIÈGE SOCIAL**
64, rue Clément Ader - CS 70084 - 42153 RIORGES
T. 04 77 44 92 44 - F. 04 81 17 01 15 - contact@ac-environnement.com
SIRET : 44135591400298 - APE : 8129Z - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
 **0 800 400 100**
www.ac-environnement.com

ICERT – Parc d’Affaires, Espace Performance – Bât K
– 35760 SAINT GREGOIRE - CPDI4446

N° CPDI 4446 Version 004

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur FERRAGNE Damien

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention Amiante Avec Mention
Date d'effet : 15/01/2020 - Date d'expiration : 14/01/2027

Amiante sans mention Amiante Sans Mention
Date d'effet : 15/01/2020 - Date d'expiration : 14/01/2027

Electricité Etat de l'installation intérieure électrique
Date d'effet : 19/08/2021 - Date d'expiration : 18/08/2028

Energie sans mention Energie sans mention
Date d'effet : 03/11/2021 - Date d'expiration : 02/11/2028

Gaz Etat de l'installation intérieure gaz
Date d'effet : 28/06/2021 - Date d'expiration : 27/06/2028

Termites Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine
Date d'effet : 15/01/2020 - Date d'expiration : 14/01/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Gregoire, le 15/11/2021.

[illegible]

I.Cert Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performa

FIGURE 1.1 *Contour plot*