

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, selon l'arrêté du 14 Décembre 2021 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 : N°47 RUE VERLAINE 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE

Référence client : BVIL-MI_BVIL-MI-47V_007575

Désignation : BVIL-MI_BVIL-MI-47V_007575_SA
D'H.L.M. FRANCE LOIRE

Date de construction : En 1997

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : BECQUET VALENTIN

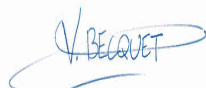
Accompagnateur : GUILLOU MELVIL (0 800 400 100)

Date de repérage : 02/11/2023

Numéro attestation : CPDI4965

Délivré le : 03/03/2020

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



A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
Société SA D'H.L.M. FRANCE LOIRE
33 Rue du Faubourg de Bourgogne - CS 51557
45000 ORLEANS

Donneur d'ordre :
Société SA D'H.L.M. FRANCE LOIRE
33 Rue du Faubourg de Bourgogne - CS 51557
45000 ORLEANS

A-4 SOCIÉTÉ

Société & Siret : AC Environnement (N° 44135591400298)

Date du rapport : 15/01/2024

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A Riorges, le 15/01/2024

PRÉSENCE D'AMIANTE DANS LE CADRE DE LA MISSION

Oui

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

Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	Rez de Chaussée - Vol 2 (Cellier)
Rez de Chaussée - Vol 3 (WC)	Rez de Chaussée - Vol 4 (Cuisine)
Rez de Chaussée - Vol 5 (Séjour)	1er Étage - Vol 6 (Dégagement)
1er Étage - Vol 7 (Salle de bains)	1er Étage - Vol 8 (Placard)
1er Étage - Vol 9 (Chambre 1)	1er Étage - Vol 10 (Chambre 2)
1er Étage - Vol 11 (Placard)	Parties Extérieures - Vol 12 (Espace extérieur privatif)

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

TRAVAUX ÉNERGÉTIQUES

- o Reprise isolation thermique par l'intérieur (uniquement MI à Etage types 2 et 3: Rampant, bas de rampant et plancher bas de rampant)
- o Remplacement de l'installation de ventilation par une VMC simple flux hygro B (toutes les MI)
- o Mise en place de pompe à chaleur Air-Air (toutes les MI)

TRAVAUX D'ACCESSIBILITÉS

- o Reprise de seuil (uniquement les MI de plain-pied Type 1)
- o Remplacement de porte d'entrée (uniquement les MI de plain-pied Type 1)

TRAVAUX STRUCTURELS

- o Renforcement du plancher haut RdC (uniquement sur 8 MI)

TRAVAUX DE CONFORT/QUALITÉ

- o Reprise de plâtrerie et de menuiserie intérieure suite reprise structurelle
- o Remplacement de revêtement de sol suite reprise structurelle
- o Mise en peinture suite reprise structurelle
- o Dépose / repose de porte de garage
- o Révision de la couverture et démoissage
- o Remplacement des dessous de toiture
- o Révision et mise en peinture des boiserie extérieures (Volets et chiens assis)
- o Reprise d'une terrasse (uniquement 1 MI)
- o Modification réseau/fourreau pour raccordement fibre optique

En résumé, les travaux impacteront l'ensemble des éléments extérieurs ainsi que l'intérieur (murs et du sol au plafond,...).

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

le périmètre concerne le logement et son extérieur

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

Aucun

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
Revêtement de sol	Rez de Chaussée	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cellier) - Vol 3 (WC) - Vol 4 (Cuisine) - Vol 5 (Séjour)	
Equipements divers et accessoires	Rez de Chaussée	Vol 4 (Cuisine)	
Revêtement de mur	Rez de Chaussée	Vol 4 (Cuisine)	
Revêtement de sol	1er Étage	Vol 6 (Dégagement) - Vol 7 (Salle de bains) - Vol 8 (Placard) - Vol 11 (Placard)	
Equipements divers et accessoires	1er Étage	Vol 7 (Salle de bains)	
Revêtement de mur	1er Étage	Vol 7 (Salle de bains)	
Façades	Parties Extérieures	Vol 12 (Espace extérieur privatif)	
Plafond et faux-plafonds	Parties Extérieures	Vol 12 (Espace extérieur privatif)	
Toiture et étanchéité	Parties Extérieures	Vol 12 (Espace extérieur privatif)	

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

Néant.

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

Néant.

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

Néant.

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 pléniums 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 a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 2
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3 Phase 3
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4 Phase 1
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P6 Phase 1
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P6 Phase 2
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P7

L'attention du donneur d'ordre/maître d'ouvrage/propriétaire est attirée sur le fait qu'en présence de locaux ou de partie de locaux non visités, de composants ou de parties de composant non inspectés faisant partie du périmètre et du programme des travaux, l'information sur la présence ou l'absence d'amiante ne peut être considérée comme exhaustive et ses obligations réglementaires de repérage définies aux articles R4412 - 97 et suivants du Code du travail ne sont pas remplies. Des investigations approfondies complémentaires seront à réaliser lorsque ces locaux/ parties de locaux, composant ou partie de composant seront accessibles de manière sécurisée.

Localisation	Matériau	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser	Moyen d'accès à mettre en oeuvre
--------------	----------	---------------	---	----------------------------------

Vol 4 (Cuisine)	Colle de carrelage (faïence)	Faïence en parfait état. Sondage destructif. Des prélèvements complémentaires devront être réalisés en cas de dépose de la faïence.
-----------------	------------------------------	---

Vol 7 (Salle de bains)	Colle de carrelage (faïence)	Faïence 15*15 cm en parfait état. Sondage destructif. Des prélèvements complémentaires devront être réalisés en cas de dépose de la faïence.
------------------------	------------------------------	--

Vol 7 (Salle de bains)	Tampon bitumineux	Tablier non démontable le jour de l'intervention
------------------------	-------------------	--

F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Exhaustivité des volumes sous doublages (Encoffrements, faux-plafonds, parquets, revêtements de sol, mur et plafond, bardages, doublages Placoplatre, isolations, calorifugeages, joints de menuiserie, etc.), un seul et même sondage étant représentatif d'une zone homogène (Norme NF X 46-020).

GRILLE DE RÉSULTAT DU REPÉRAGE

1er Étage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S9 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 2	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S10 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 2	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S9 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S10 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S15 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S16 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 8 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S15 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S16 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	S4	Réalisation d'un sondage						Materiau ne contenant pas d'amiante par nature



Amiante

1er Étage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 11 (Placard)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P7	Réalisation d'un prélèvement	Dalle dure cassante orange		P7	Peinture non séparable + dalle dure cassante orange	Positif	Présence sur analyse
Vol 6 (Dégagement)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P8	Réalisation d'un prélèvement	Ragréage rose		P8	Ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 6 (Dégagement)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P9	Réalisation d'un prélèvement	Dalle souple bi-couches beige/noir		P9	Revêtement bicouche souple beige et noir avec poussières + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 7 (Salle de bains)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	I2							Faïence 15*15 cm en parfait état. Sondage destructif. Des prélèvements complémentaires devront être réalisés en cas de dépose de la faïence.
Vol 7 (Salle de bains)	Equipements divers et accessoires	Baignoire	Tampon bitumineux	I3							Tablier non démontable le jour de l'intervention
Vol 7 (Salle de bains)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Peinture de plinthe	P10	Réalisation d'un prélèvement			P10	Peintures multiples en vrac	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 7 (Salle de bains)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	P11	Réalisation d'un prélèvement			P11	Revêtement souple gris + colle polymère jaune non séparable	Négatif	Négatif sur analyse

Parties Extérieures

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
--------------	-----------	-----------	---------------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------	------------



Parties Extérieures

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 12 (Espace extérieur privatif)	Façades	Murs	Enduit ciment	P1	Réalisation d'un prélèvement			P1	Peinture non séparable + enduit compact gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 12 (Espace extérieur privatif)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Peinture intumescence	P2	Réalisation d'un prélèvement	Peinture des dessous de toit en bois		P2	Peinture non séparable + bois aggloméré	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 12 (Espace extérieur privatif)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	S1	Réalisation d'un sondage						Négatif sur document
Vol 12 (Espace extérieur privatif)	Toiture et étanchéité	Ardoises	Ardoises en fibro ciment	S1	Sondage et extension de la ZPSO du sondage S1						Négatif sur document

Rez de Chaussée

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Lés plastiques avec sous-couche	S2	Réalisation d'un sondage						Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3	Réalisation d'un prélèvement	Dalle dure cassante vert/gris		P3	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S5 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S6 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S7 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse



Amiante

Rez de Chaussée

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S8 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 2	Dalle dure cassante verte	Positif	Présence sur analyse
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P3	Réalisation d'un prélèvement	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S5 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S6 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S7 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	S8 (P3)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P3	Dalle dure cassante vert/gris		P3 Phase 3	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4	Réalisation d'un prélèvement	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S11 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S12 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S13 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse



Amiante

Rez de Chaussée

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S14 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 1	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P4	Réalisation d'un prélèvement	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 2 (Cellier)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S11 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S12 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S13 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 5 (Séjour)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	S14 (P4)	Sondage et extension de la ZPSO du prélèvement P4	Colle bitumeuse noire		P4 Phase 2	Peintures multiples non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Entrée)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage	P5	Réalisation d'un prélèvement			P5	Peinture non séparable + ragréage gris	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 4 (Cuisine)	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Colle de carrelage (faïence)	I1							Faïence en parfait état. Sondage destructif. Des prélèvements complémentaires devront être réalisés en cas de dépose de la faïence.



Amiante

Rez de Chaussée

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref pré.	Descriptif	Résultat	Conclusion
Vol 4 (Cuisine)	Equipements divers et accessoires	Evier	Tampon bitumineux	S3	Réalisation d'un sondage						Matériau ne contenant pas d'amiante par nature
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P6	Réalisation d'un prélèvement	Dalle dure cassante orange + colle bitumineuse noire non dissociables		P6 Phase 1	Peinture non séparable + dalle dure cassante marron	Positif	Présence sur analyse
Vol 3 (WC)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P6	Réalisation d'un prélèvement	Dalle dure cassante orange + colle bitumineuse noire non dissociables		P6 Phase 2	Colle bitumineuse noire	Positif	Présence sur analyse

ANNEXE : MESURAGE DES ZONES AMIANTÉES

Les mesurages contenus dans le tableau suivant sont donnés a titre indicatifs et doivent impérativement faire l'objet d'un contrôle par les intervenants et ne peut en aucun cas être utilisé comme quantitatif pour chiffrage.

Ref pré.	Composant	Matériau	Localisation	Mesurage lineaire	Mesurage hauteur	Mesurage surface	Mesurage unité(s)
1er Étage							
P7	Revêtement de sol	Peinture non séparable + dalle dure cassante orange	Vol 11 (Placard)	8,87 m		3,18 m²	
Rez de Chaussée							
P3 Phase 2	Revêtement de sol	Dalle dure cassante verte	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cellier) - Vol 4 (Cuisine) - Vol 3 (WC) - Vol 5 (Séjour) - Vol 8 (Placard) - Vol 11 (Placard)	80,61 m		57,73 m²	
P3 Phase 3	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cellier) - Vol 4 (Cuisine) - Vol 3 (WC) - Vol 5 (Séjour) - Vol 8 (Placard) - Vol 11 (Placard)	80,61 m		57,73 m²	
P4 Phase 1	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire	Vol 1 (Entrée) - Vol 2 (Cellier) - Vol 2 (Cellier) - Vol 3 (WC) - Vol 4 (Cuisine) - Vol 5 (Séjour) - Vol 8 (Placard) - Vol 11 (Placard)	83,4 m		58,42 m²	
P6 Phase 1	Revêtement de sol	Peinture non séparable + dalle dure cassante marron	Vol 3 (WC)	6,76 m		2,79 m²	
P6 Phase 2	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire	Vol 3 (WC)	6,76 m		2,79 m²	

ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

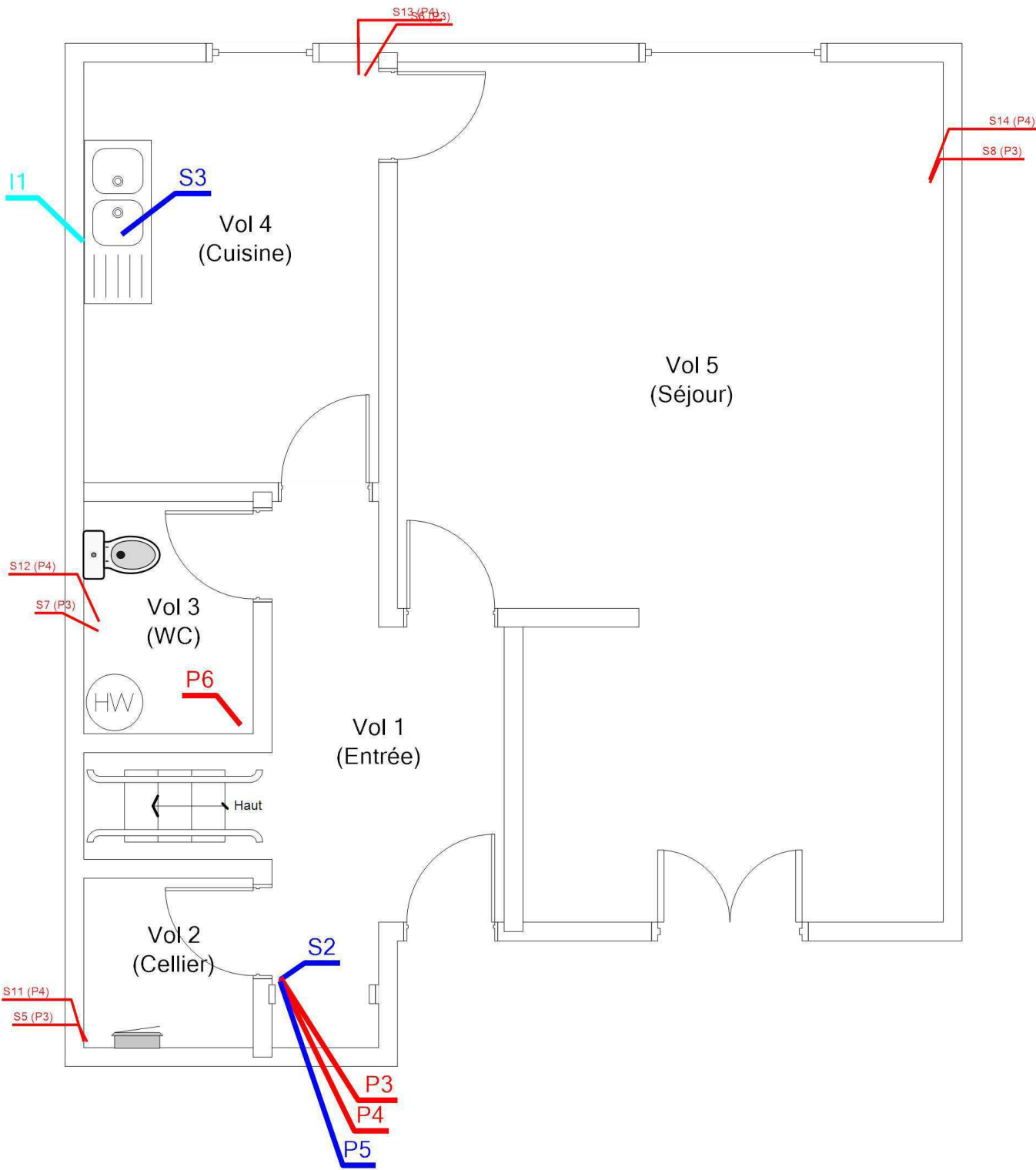
Ref.	Plans	Titre du plan
	Rez de Chaussée	Rez de Chaussée - Plan de repérage - Actions menées
	Rez de Chaussée	Rez de Chaussée - MPCA Toutes catégories confondues
	Rez de Chaussée	Rez de Chaussée - MPCA Revêtement de sol
	1er Étage	1er Étage - Plan de repérage - Actions menées
	1er Étage	1er Étage - MPCA Toutes catégories confondues
	1er Étage	1er Étage - MPCA Revêtement de sol
	Parties Extérieures	Parties Extérieures - Plan de repérage - Actions menées

REZ DE CHAUSSÉE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002ER685895

Légende

	Localisation dun prélèvement positif
	Localisation dun prélèvement négatif
	Localisation dune impossibilité technique
	Localisation dun sondage négatif
	Localisation dun sondage positif



Adresse du bien
N°47 RUE VERLAINE
18240 BELLEVILLE SUR LOIRE

Désignation
BVIL-MI_BVIL-MI-47V_007575_SA DH.L.M. FRANCE LOIRE

Date intervention
02/11/2023

Technicien intervenant
BECQUET VALENTIN

Légende



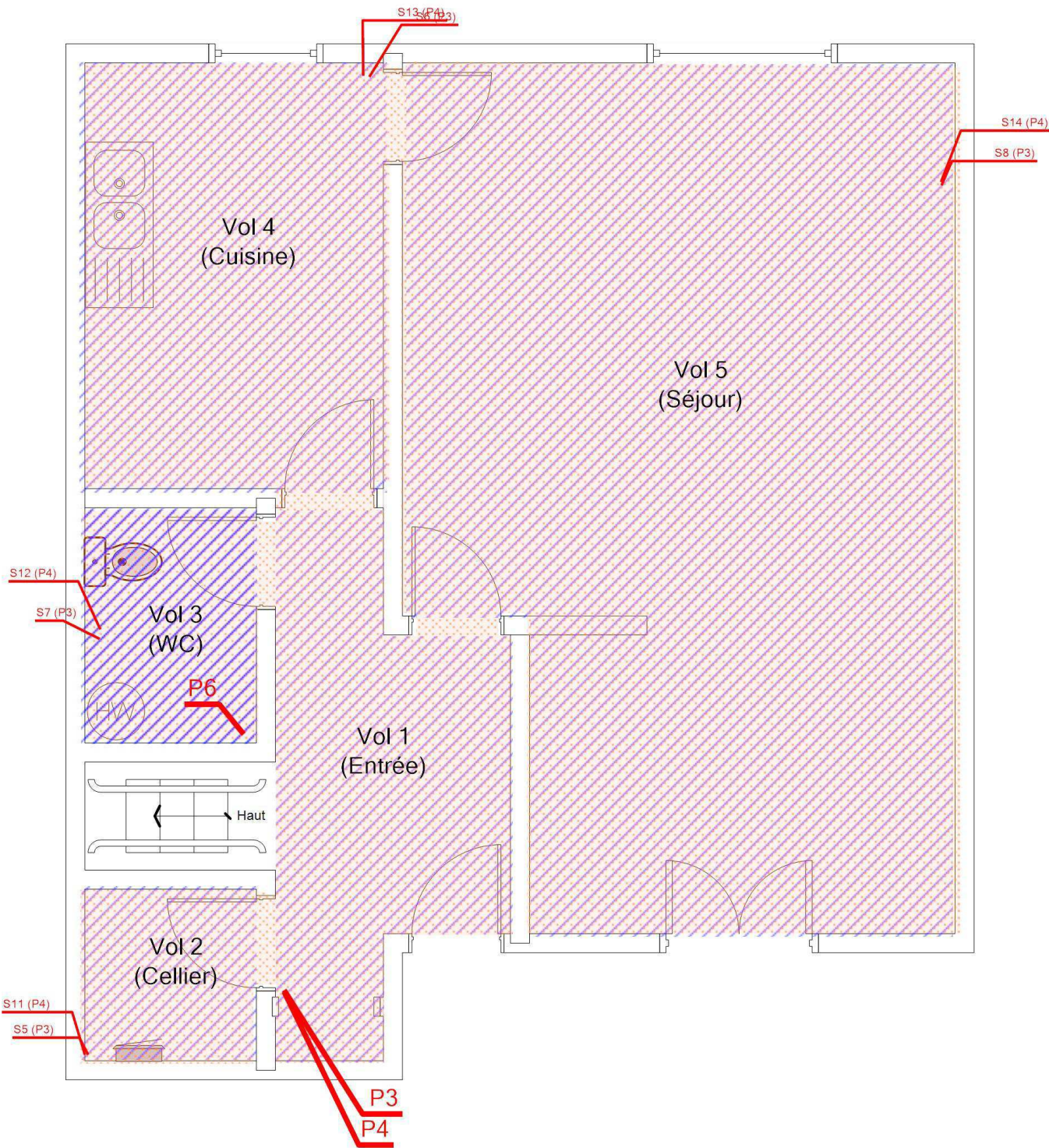
P3 : Dalle dure cassante verte,
Colle bitumineuse noire



P4 : Colle bitumineuse noire



P6 : Peinture non séparable + dalle
dure cassante marron, Colle
bitumineuse noire



REZ DE CHAUSSEE - MPCA REVÊTEMENT DE SOL

Référence:
002ER685895

Légende



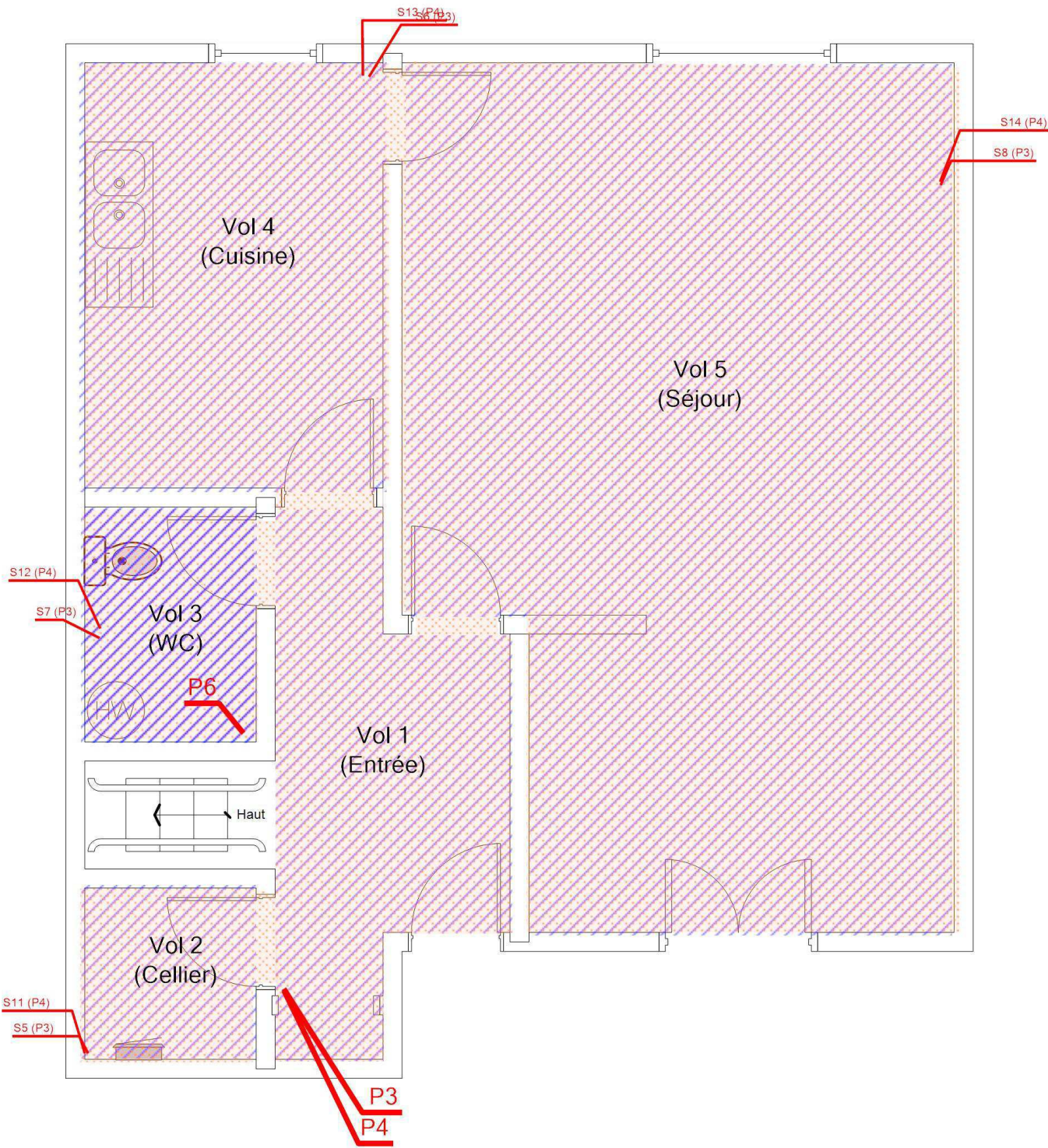
P3 : Dalle dure cassante verte,
Colle bitumineuse noire



P4 : Colle bitumineuse noire



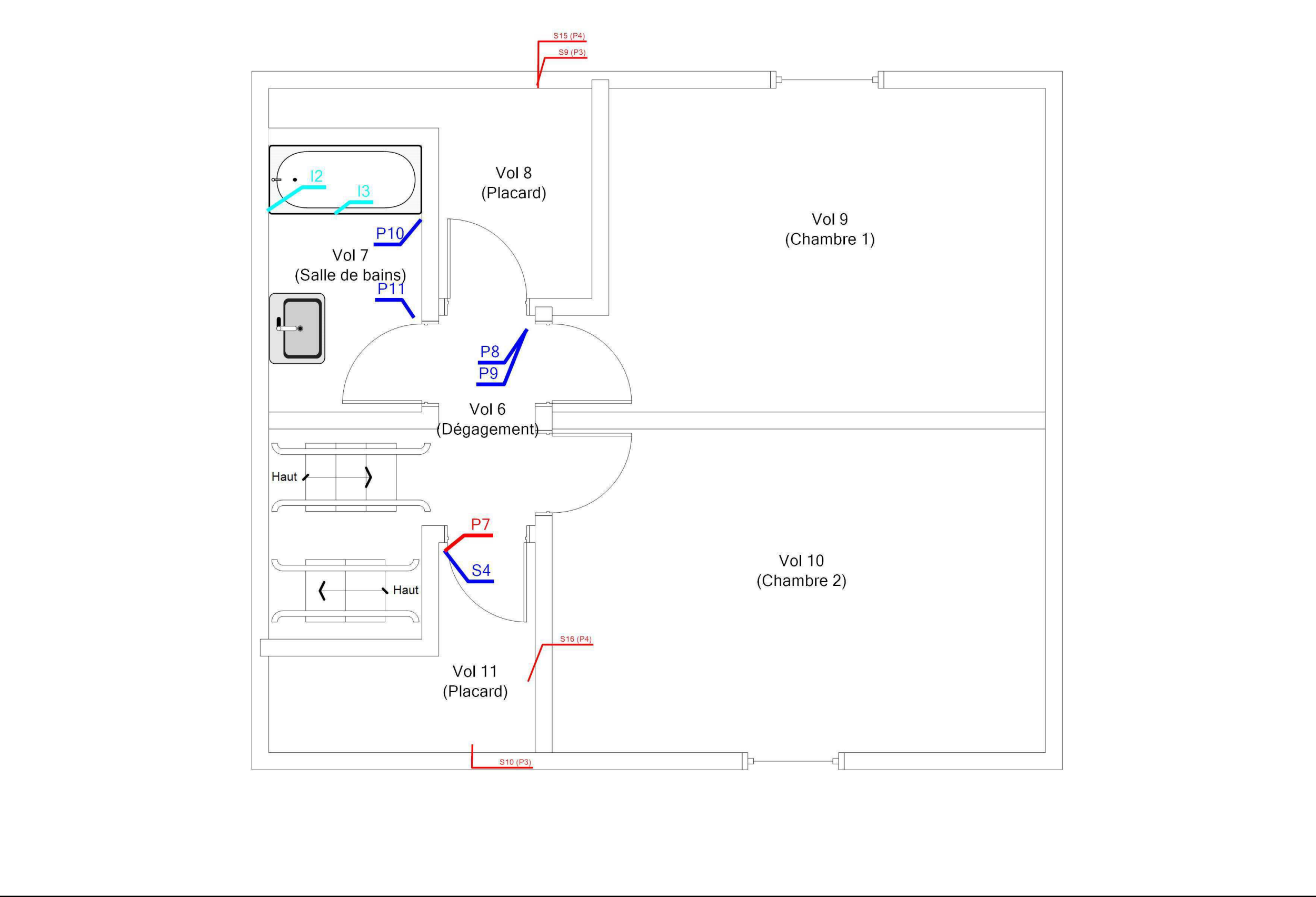
P6 : Peinture non séparable + dalle
dure cassante marron, Colle
bitumineuse noire



1ER ÉTAGE - PLAN DE REPÉRAGE - ACTIONS MENÉES

Référence:
002ER685895

Légende



	Localisation dun prélèvement négatif
---	--------------------------------------

	Localisation dun sondage négatif
---	----------------------------------

--	--

--	--

--	--

--	--



Adresse du bien	

N°47 RUE VERLAINE
18240 BELLEVILLE SUR LOIRE

Désignation

BVIL-MI_BVIL-MI-47V_007575_SA DH.L.M. FRANCE LOIRE

Date intervention

02/11/2023

Techniciens intervenant

BECQUET VALENTIN

1ER ÉTAGE - MPCA TOUTES CATÉGORIES CONFONDUES

Référence:
002ER685895

Légende



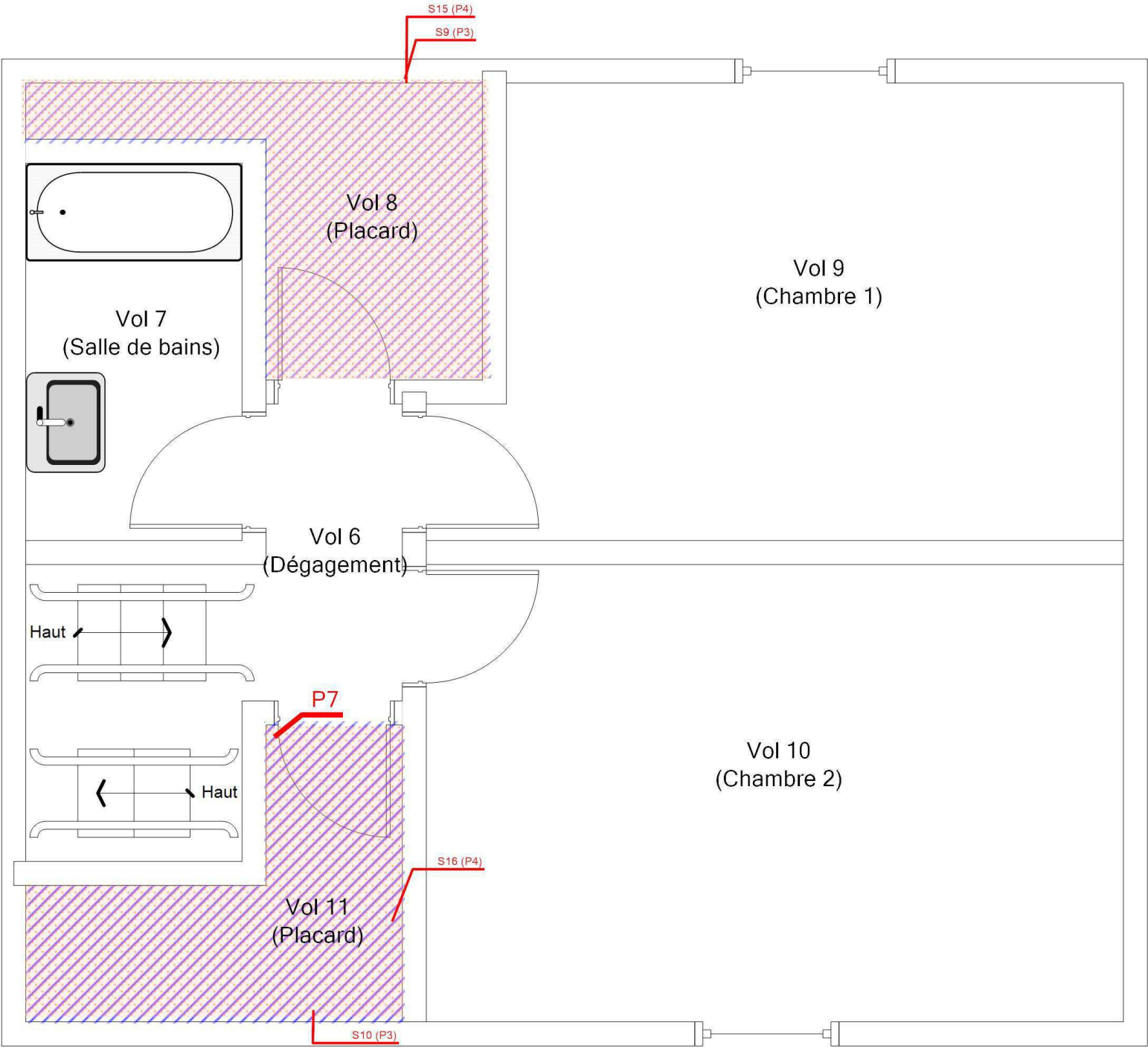
P3 : Dalle dure cassante verte,
Colle bitumineuse noire



P4 : Colle bitumineuse noire



P7 : Dalles plastiques



1ER ÉTAGE - MPCA REVÊTEMENT DE SOL

Référence:
002ER685895

Légende



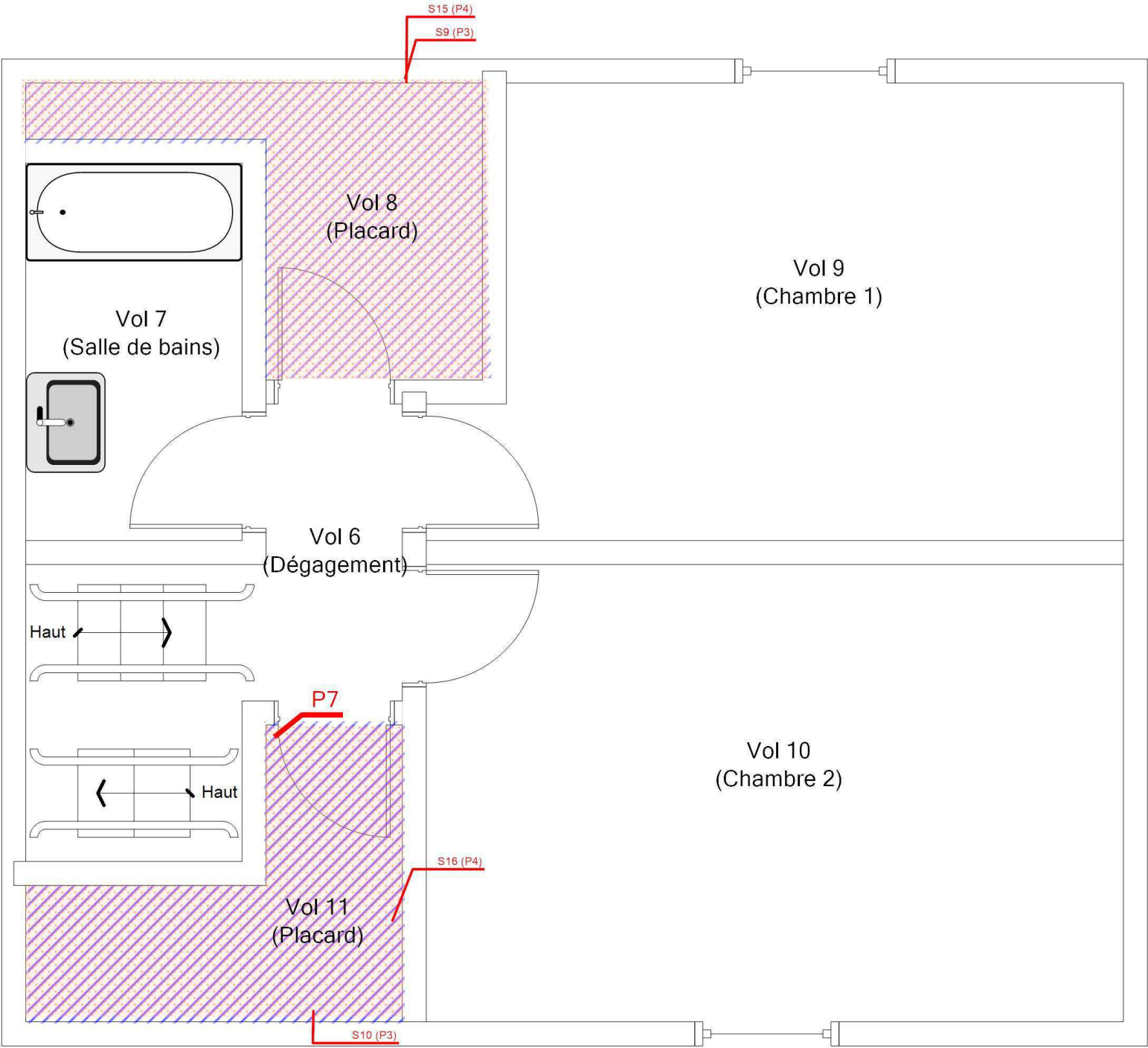
P3 : Dalle dure cassante verte,
Colle bitumineuse noire



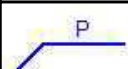
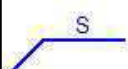
P4 : Colle bitumineuse noire

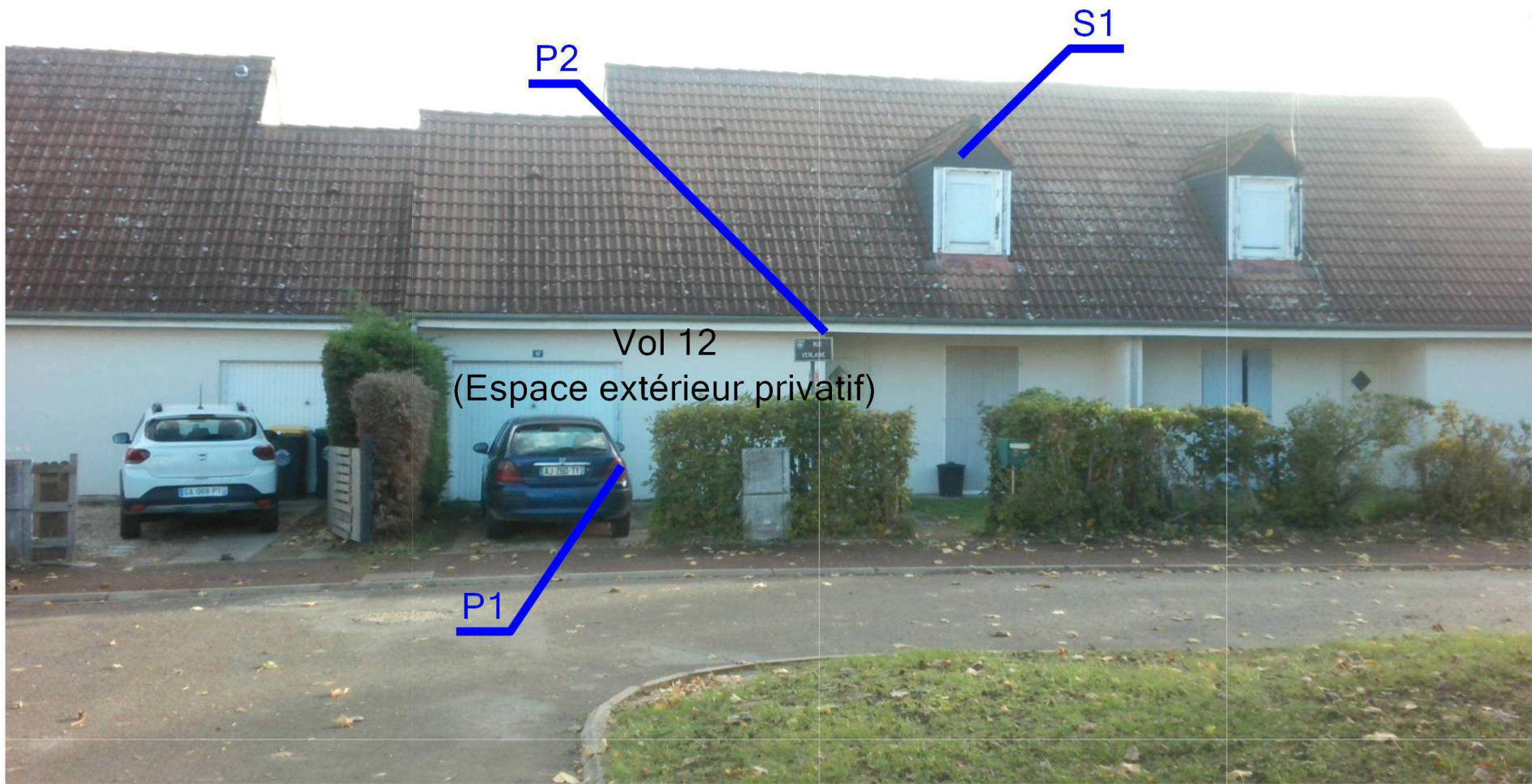


P7 : Dalles plastiques



Légende

	Localisation dun prélèvement négatif
	Localisation dun sondage négatif



	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	N°47 RUE VERLAINE 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE	BVIL-MI_BVIL-MI-47V_007575_SA DH.L.M. FRANCE LOIRE	02/11/2023	BECQUET VALENTIN

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Façades	Murs	Peinture non séparable + enduit compact gris - -	Parties Extérieures - Vol 12 (Espace extérieur privatif)	
P2	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Peinture non séparable + bois aggloméré - Peinture des dessous de toit en bois -	Parties Extérieures - Vol 12 (Espace extérieur privatif)	
P3 Phase 2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalle dure cassante verte - Dalle dure cassante vert/gris -	Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	
P3 Phase 3	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire - Dalle dure cassante vert/gris -	Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	
P4 Phase 1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire - Colle bitumeuse noire -	Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	
P4 Phase 2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peintures multiples non séparable + ragréage gris - Colle bitumeuse noire -	Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	
P5	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peinture non séparable + ragréage gris - -	Rez de Chaussée - Vol 1 (Entrée)	
P6 Phase 1	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peinture non séparable + dalle dure cassante marron - Dalle dure cassante orange + colle bitumineuse noire non dissociables -	Rez de Chaussée - Vol 3 (WC)	
P6 Phase 2	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumineuse noire - Dalle dure cassante orange + colle bitumineuse noire non dissociables -	Rez de Chaussée - Vol 3 (WC)	
P7	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Peinture non séparable + dalle dure cassante orange - Dalle dure cassante orange -	1er Étage - Vol 11 (Placard)	
P8	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Ragréage gris - Ragréage rose -	1er Étage - Vol 6 (Dégagement)	

P9	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Revêtement bicouche souple beige et noir avec poussières + colle polymère jaune non séparable - Dalle souple bi-couches beige/noir -	1er Étage - Vol 6 (Dégagement)
P10	Revêtement de mur	Revêtement de mur	Peintures multiples en vrac - -	1er Étage - Vol 7 (Salle de bains)
P11	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Revêtement souple gris + colle polymère jaune non séparable - -	1er Étage - Vol 7 (Salle de bains)



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5594 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5594
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895001 / Façades / Murs / Enduit ciment / Vol 12 (Espace extérieur privatif)
Description ITGA	Peinture / Enduit compact gris

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Enduit compact gris	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KAZ (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5595 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5595
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895002 / Plafond et faux-plafonds / Plafonds / Peinture intumescente / Vol 12 (Espace extérieur privatif)
Description ITGA	Peinture / Bois aggloméré

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

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Bois aggloméré	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KAZ (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5597 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5597
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895003 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles plastiques / Vol 1 (Entrée)
Description ITGA	Peinture / Dalle dure cassante verte / Colle bitumineuse noire

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

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable	Non analysé			
▶ Dalle dure cassante verte	META (B) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : EIB
▶ Colle bitumineuse noire	MOLP le 15/01/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AON

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5599 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5599
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895004 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Colle bitumeuse / Vol 1 (Entrée)
Description ITGA	Colle bitumineuse noire / Peintures multiples / Ragréage gris

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

- Pour une analyse au Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Colle bitumineuse noire	MOLP le 15/01/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AON
▶ Peintures multiples non séparable + Ragréage gris	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : EIB (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



afel
Made in France

Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5601 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATIERE AU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5601
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895005 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage / Vol 1 (Entrée)
Description ITGA	Peinture / Ragréage gris

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Ragréage gris	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : JKS (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



afel
Made in France

Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5603 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5603
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895006 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles plastiques / Vol 3 (WC)
Description ITGA	Peinture / Dalle dure cassante marron / Colle bitumineuse noire

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

- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Peinture non séparable + Dalle dure cassante marron	META (B) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : EIB (1)
▶ Colle bitumineuse noire	MOLP le 15/01/2024 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AON

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5604 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5604
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895007 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles plastiques / Vol 11 (Placard)
Description ITGA	Peinture / Dalle dure cassante orange

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peinture non séparable + Dalle dure cassante orange	META (B) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	Analyste : AFR (1)

(1) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5606 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5606
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895008 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Ragréage / Vol 6 (Dégagement)
Description ITGA	Ragréage gris

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Ragréage gris	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : ElB

(1) 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.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5608 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5608
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895009 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Dalles plastiques / Vol 6 (Dégagement)
Description ITGA	Revêtement bicouche souple beige et noir avec poussières / Colle polymère jaune

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Revêtement bicouche souple beige et noir avec poussières + Colle polymère jaune non séparable	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : El B (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5610 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5610
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895010 / Revêtement de mur / Revêtement de mur / Peinture de plinthe / Vol 7 (Salle de bains)
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KAZ (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste



44 rue Jean Huss
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.79.52.80
Fax : 04.77.79.52.99
www.itga.fr



Accréditation n° 1-1761

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT112401-5612 EN DATE DU 15/01/2024

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

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

Client :

AC ENVIRONNEMENT
Valentin BECQUET
64 rue clement Ader
42153 RIORGES

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1124-548
Echantillon ITGA : IT112401-5612
Reçu au laboratoire le : 10/01/2024

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

Commande	002ER685895
Dossier client	UG 007575 N°47 RUE VERLAINE - 18240 BELLEVILLE SUR LOIRE Maison de type T3 Bis
Echantillon	002ER685895011 / Revêtement de sol / Revêtement de sol / Lés plastiques avec sous-couche / Vol 7 (Salle de bains)
Description ITGA	Revêtement souple gris / Colle polymère jaune

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

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Revêtement souple gris + Colle polymère jaune non séparable	META (A) le 15/01/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : DVH (2)

(1) 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.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Validé par : Amandine ROSTAING Analyste