

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

*Le présent rapport ne peut être reproduit ou utilisé que dans sa totalité, annexes incluses
Il comporte 61 pages*

Ce rapport n'est pas destiné à la démolition du bâtiment, il doit permettre d'appréhender le risque amiante, de contribuer à l'évaluation des risques du donneur d'ordre puis de l'entreprise de travaux et de permettre le marquage réglementaire conformément aux dispositions prévues par le code du travail.



Des investigations restent à mener en phase travaux afin de compléter le repérage amiante.

Identification et situation de l'immeuble ou partie d'immeuble bâti visité

**Crèche et PMI « LES LARRIS »
17 rue Jean Macé
94120 Fontenay-sous-Bois**

Propriétaire

Donneur d'ordre

VILLE DE FONTENAY-SOUS-BOIS
Service Conservation et Entretien du Patrimoine Bâti
6, rue de l'Ancien Mairie
94120 FONTENAY-SOUS-BOIS

Conclusion



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

Sur analyse laboratoire des matériaux prélevés le jour de notre intervention :

- P1, P11, P22, P33, P40, P41, P51, P52 : Peintures + enduits sur murs béton (2 400 m² estimé)
- P4, P8, P28, P30, P39, P53 : Peintures + enduits sur plafonds béton (700 m² estimé)
- P17, P29 : Peintures + enduits sur poteaux béton (déjà quantifié)
- P24, P38 : Peintures + enduits sur doublages BA13 (310 m² de doublages estimé)
- P3, P12 : Colles de plinthes en carrelage (425 ml estimé)
- P10, P13 : Colles des faïences murales (35 m² estimé)
- P16 : Mastic vitrier sur menuiserie extérieure aluminium (ensemble des menuiseries)
- P18 : Mastic vitrier sur cloison vitrée et porte vitrée (6 cloisons et 30 portes estimé)
- P19 : Plaque de type « Pical » sur porte du monte-charge (1 unité)
- P46 : Conduit en amiante ciment au plafond (18 ml estimé)
- Type P46 : Divers conduits en amiante ciment au plafond (déjà quantifié)
- P49 : Plaque bitumineuse sur porte kazé (16 plaques)
- P61 : Canalisation enterrée en amiante ciment (30 ml estimé)

En complément :

Les enrobés rencontrés ont fait l'objet de prélèvements et d'analyses :

- E1 à E5 : Absence d'amiante et teneur en HAP < 50 mg/kg

Sur documents consultés :

Rapport Sodiatec N° 2021-6869-CG94 du 23/08/2021 :

- P003 : Coffrage perdu en amiante ciment sur poteau rond (1 poteau)
- P001, P006, P007, P010, P014, P015, P016 : Peinture et/ou toile de verre + enduit sur murs béton (déjà quantifié)
- P004 : Peinture et/ou toile de verre + enduit sur poteau béton (déjà quantifié)
- P017, P024 : Peinture et/ou toile de verre + enduit sur plafonds béton (déjà quantifié)



Investigations approfondies à faire réaliser par le donneur d'ordre, juste avant ou entre les différentes étapes des travaux afin de compléter la mission :


- Les investigations approfondies sont listées au Cf.§7 du rapport

Il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits ou de ceux les recouvrant ou les protégeant

Remarques et limites de la mission de repérage amiante

- L'échantillonnage initial a permis de détecter de l'amiante dans les peintures + enduits mais il demeure insuffisant pour pouvoir circonscrire avec exactitude le linéaire concerné, à l'exception des plafonds. En l'état, les conclusions du rapport de repérage amiante tendent vers une généralisation de la présence de peintures + enduits amiantés sur les parois verticales. Au regard des résultats d'analyses et de ce que nous avons constaté sur site, nous pensons que certaines cloisons pourraient être écartées. Une couleur spécifique (orange) permet de les dissocier des autres parois verticales sur les cartographies. Par défaut et par principe de précaution la présence de peintures + enduits amiantés a été étendue à ces cloisons mais c'est une hypothèse qui doit être confirmée ou infirmée par un nouvel échantillonnage.
- Les extérieurs (y compris façades) sont hors périmètre mission. Quelques prélèvements d'enduits sur les ouvrages béton ont toutefois été réalisés à la demande du donneur d'ordre. Ils contiennent de l'amiante et la présence de ces enduits est généralisée.
- Nous n'avons pas retrouvé de revêtements de type dalles de sol ni de colles noires bitumineuses amiantées, ce qui est anormal sur un ERP de ce type et de cette année (1979). Si un retrait d'amiante a été réalisé les pièces afférentes doivent être transmises pour actualisation du rapport.
- Les plafonds de la PMI n'ont pas été inspectés (présence de dalles de faux-plafond qui ne peuvent être déposées et reposées sans dégâts). La présence de peintures + enduits amiantés sur les plafonds est suspectée.
- Les murs d'enveloppe du bâtiment sont doublés. Les sondages destructifs de vérification permettant une inspection des murs porteurs n'ont pas été réalisés. Seuls les doublages ont fait l'objet de la recherche d'amiante. La dépose des doublages peut mettre en évidence des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante et non identifiés dans le présent rapport.



Date(s) d'intervention(s)	Date de rédaction du rapport de repérage	Opérateur de repérage	
01/03/2024	17/03/2024	Killian VAN DE VELDE	

Historique des rapports et des actualisations	
C24013102 du 17/03/2024	Rapport initial

SOMMAIRE

1 - Informations générales	5
2 - Périmètre et programme de travaux transmis par le donneur d'ordre	7
3 - Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage	8
4 - Conditions de réalisation du repérage	11
5 - Rapports et documents transmis.....	12
6 - Locaux visités et non visités	12
7 - Investigations approfondies à réaliser	13
8 - Investigations approfondies réalisées	13
9 - Conclusions détaillées du repérage	14
10 - Localisation - Plans/Croquis	29
11 - Cadre réglementaire	36
12 - Compétences de l'opérateur	37
13 - Assurance.....	38
14 - Indépendance et impartialité	39
15 - Rapports d'analyses laboratoire	40

1 - Informations générales

Entreprise	
Nom	ATERRA
Adresse	30, rue aux Reliques 77410 Annet-Sur-Marne
Coordonnées	07.64.41.82.83 Contact@aterra.fr

Assurance	
Compagnie d'assurance	AXA
Adresse	74B, rue Sartoris - 92250 La Garenne-Colombes
N° Police	10755012504
Date de validité	31/12/2024

Laboratoire d'analyse	
Nom	EUROFINS Lab Environment Testing Portugal
Adresse	Unipessoal Lda Rua Monte de Além N°62 4580-733 Sobrosa
Accrédité sous la référence	L0705 par l'IPAC

Opérateur de repérage	
Nom	Killian VAN DE VELDE
Certificat de compétence	CPDI6481
Date de validité	26/06/2029
Organisme certificateur	Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : ICERT Parc d'affaires, Espace Performance, Bâtiment K 35760 Saint-Grégoire

Modalités de réalisation de la mission

La mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend différentes étapes consécutives :

Visite de reconnaissance

L'opérateur de repérage effectue une visite de reconnaissance, il identifie les différentes parties de l'immeuble bâti. A cette occasion il définit le matériel et sollicite les autorisations d'accès aux différentes parties de l'immeuble bâti nécessaires à la visite exhaustive du bâtiment ainsi que les démontages et investigations approfondies nécessaires. Il indique en conséquence au donneur d'ordre les moyens que celui-ci doit mettre à sa disposition.

NOTE : Les investigations approfondies sont réalisées afin d'accéder aux éventuels matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante. Elles peuvent être programmées lors de la visite de reconnaissance ou au cours de l'inspection visuelle.

Inspection visuelle (visite de repérage)

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive tous les ouvrages et les parties d'ouvrages qui composent les différentes parties de l'immeuble bâti concernées par les travaux.

L'opérateur réalise ou fait réaliser, à la charge du propriétaire/donneur d'ordre, les démontages et investigations approfondies destructives nécessaires. Il définit les zones présentant des similitudes d'ouvrage. Si l'opérateur repère tout autre matériau ou produit réputé contenir de l'amiante, il le prend en compte au même titre qu'un matériau ou produit de la liste C.

L'opérateur identifie et localise les matériaux qui contiennent de l'amiante. A cette fin il conclut, pour chacun des matériaux et produits repérés, en fonction des informations et des moyens dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, quant à la présence d'amiante dans ces matériaux et produits. En cas de doute, il détermine les matériaux et produits dont il convient de prélever et d'analyser un ou des échantillons pour pouvoir conclure quant à la présence d'amiante.

Rédaction du rapport de repérage

Dès réception des résultats d'analyses, l'opérateur rédige un pré-rapport dans le cas d'une mission de repérage non achevée qui met en évidence d'une part les MPCA repérés, d'autre part les locaux, ouvrages, équipements ou parties de locaux, d'ouvrages et d'équipements qui étaient inaccessibles, non visibles ou en fonctionnement lors de la visite. L'opérateur de repérage liste par écrit au propriétaire/donneur d'ordre les investigations approfondies correspondantes et les actions qu'il doit mener avant ou entre les différentes étapes des travaux.

Visite(s) complémentaire(s)

En fonction des éventuelles investigations approfondies à mener et émises dans le pré-rapport de repérage et si besoin, les moyens nécessaires seront mis à disposition par le donneur d'ordre afin de mener les investigations approfondies. L'opérateur réalise à l'initiative du donneur d'ordre la ou les visite(s) complémentaire(s) nécessaire(s), avec recensement et localisation des MPCA (avec prélèvements pour analyses si besoin). Il actualise le rapport de repérage en conséquence.

NOTE : La dégradation naturelle des matériaux et produits contenant de l'amiante, les altérations qu'ils peuvent subir tout au long de leur vie, lors d'agressions d'origine naturelle ou en conséquence des activités humaines peuvent donner lieu à la libération de fibres d'amiante. A cet égard, tout ou partie de bâtiment peut être pollué. Les interventions conduites par ATERRA selon les prescriptions de ses modes opératoires sont réputées ne pas aggraver le taux d'empoussièrement pré existant.

2 - Périmètre et programme de travaux transmis par le donneur d'ordre

Transformation de la crèche PMI Les Larris en centre social :

- Curage total de l'intérieur
- L'enveloppe, la sous-station, les coffrages, les menuiseries extérieures et les étanchéités des toitures sont conservées et sont hors périmètre mission



3 - Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Programme de repérage
Tableau A.1 de l'annexe A de la norme NF X46-020

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles ») Plaques en matériaux bitumineux Revêtements anti condensation sous bac acier
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibro ciment Ardoises en fibro ciment Bardeaux bitumineux (« shingles »)
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation Conduits d'eaux pluviales Garnissage des joints de dilatation Joints de dilatation Couvre-joints Tresses d'étanchéité à l'air Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.) Jonctions bitumineuses Solins en fibre ciment Colle des solins en fibre ciment
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare pluie Isolants fibreux en sous toiture Flocages, enduits projetés
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...) Parties planes ou relevés : complexes asphaltés Colles, produits d'accrochage
Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières	Mastics (vitriers, bitumineux...) Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
2 - Parois verticales extérieures et Façades	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage Ardoises composites hors fibro ciment Ardoises en fibro ciment Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures) Peintures des bardages métalliques
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Flocages, enduits projetés Carton-amiante
Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs Revêtements plastiques épais (RPE) Peintures sur béton Enduits pelliculaires de lissage/débullage Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire Garnissage des joints de dilatation Joints de dilatation Couvre-joints Appuis de fenêtres en fibres-ciment
Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium) Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure Garnitures de friction sur fenêtres basculantes Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.) Peintures décoratives
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation Conduits d'eaux (pluviales et usées) Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches
3 - Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons maçonnés	Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés Enduits de ragréage, débullage, lissage Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe- feu Fourreaux (carton, fibres-ciment...)
Poteaux	Flocages Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage) Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison Entourages de poteau (carton-amiante, fibres- ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés

	<p>Flocages</p> <p>Plots de colle fixant les cloisons au mur</p> <p>Bandes calicot</p> <p>Enduits de jointoiement des plaques de plâtre</p> <p>Sous couches des tissus muraux</p> <p>Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac</p> <p>Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP) : tresse, carton, fibres-ciment</p>
Gaines et coffres verticaux	<p>Flocages</p> <p>Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés)</p> <p>Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débouillage, lissage)</p> <p>Bandes calicot,</p> <p>Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné</p> <p>Panneaux (fibres-ciment, ...)</p> <p>Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)</p>
Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques	<p>Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare flammes (sur battant et dormant y compris oculus, et sur serrurerie)</p> <p>Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakélite</p> <p>Isolants intérieurs des portes</p>
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	<p>Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles</p> <p>Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment</p> <p>Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage</p> <p>Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes, ...)</p> <p>Revêtements bitumineux</p> <p>Peintures intumescentes</p>
4 - Plafonds et faux plafonds	
Plafonds	<p>Flocages</p> <p>Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)</p> <p>Panneaux collés vissés ou cloués</p> <p>Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite)</p> <p>Bandes calicot</p> <p>Enduits de jointoiement des plaques de plâtre</p> <p>Sous couches des tissus muraux</p> <p>Peintures intumescentes</p> <p>Revêtements bitumineux</p> <p>Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)</p> <p>Résines</p> <p>Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage</p>
Poutres et charpentes	<p>Flocages</p> <p>Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)</p> <p>Entourages de poutres (carton-amiante, fibres- ciment, matériaux sandwich)</p> <p>Peintures intumescentes</p> <p>Revêtements bitumineux</p> <p>Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)</p> <p>Jonctions avec la façade, calfeutremments, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure)</p>
Gaines et coffres horizontaux	<p>Flocages</p> <p>Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)</p> <p>Bandes calicot</p> <p>Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné</p> <p>Panneaux (fibres-ciment, ...)</p> <p>Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)</p>
Faux plafonds	<p>Panneaux et plaques</p> <p>Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux</p> <p>Pare vapeur</p> <p>Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond</p> <p>Écrans de cantonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)</p>
Suspentes et contrevents	<p>Flocages</p> <p>Protections en plâtre</p> <p>Peintures intumescentes</p>
5 - Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sols	<p>Dalles de sol</p> <p>Nez de marche</p> <p>Dalles moquettes avec entre couche noire</p> <p>Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples</p> <p>Colles bitumineuses</p> <p>Colles non bitumineuses</p> <p>Moquette</p> <p>Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)</p> <p>Peintures de sol</p> <p>Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage</p> <p>Revêtements de sols sportifs</p> <p>Joints de dilatation et d'assemblage</p> <p>Joints de cantonnement sur faux planchers</p> <p>Enduit de cuvelage</p> <p>Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment</p>
6 - Conduits et accessoires intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	<p>Calorifuges (tresses, coquilles, matelas...)</p> <p>Matelas</p> <p>Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage</p> <p>Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides</p>

	Rubans adhésifs Mastics Conduits en fibres-ciment, manchons Conduits en fibres-bitumes (conduits de les 5 parties de ZPSO drainage) Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
Clapets / volets coupe-feu	Clapets (tunnels, lames, joints) Volets coupe-feu y compris ossature Rebouchages et calfeutrements de clapets et volets coupe-feu
Vide-ordures	Conduits et vidoirs en fibres-ciment Joints d'étanchéité des trappes
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	
Portes et cloisons palières	Panneaux dans les portes palières Panneaux des cloisons palières
Parois des équipements	Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...) Calfeutrement entre mur et plancher (joint, bourre) Isolants Colles Joints
Matériels en machinerie	Freins d'ascenseurs Éléments de protection contre les arcs électriques intégrés dans des équipements de type contacteurs, sélecteurs, coupe-circuits... Tresses Joints plats
8 - Équipements divers et accessoires	
Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes	Flocages Bourres Tresses Calorifugeages Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.) Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques
Convecteurs et radiateurs électriques	Isolants thermiques cartonnés Tresses des diffuseurs
Fusibles à broche	Carton, tresse
Canalisations électriques préfabriquées	Isolants
Coffres-forts	Portes et parois
Portes de placard, baignoires et éviers métalliques	Plaques souples bitumineuses anti vibratiles
Jardinières, bac à sable incendie	Éléments en fibres-ciment
9 - Fondations et soubassements	
Étanchéité des murs enterrés	Enduits bitumineux des ouvrages enterrés
Parois verticales et horizontales enterrées	Joints de fractionnement, de rupture, de dilatation
Conduits et fourreaux	Fourreaux en fibres-ciment dans maçonnerie
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	
Conduits, Siphons	Éléments de canalisations enterrés en fibres- ciment
Voiries	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes
Espaces sportifs	Revêtements de sols
Aménagements extérieurs	Éléments en fibres-ciment (jardinières, bordures...)

4 - Conditions de réalisation du repérage

Phase préparatoire	
Type/Fonction du bâtiment	Crèche PMI
Date du permis de construire ou date de construction	1979
Date(s) de modification(s)/réhabilitation(s) de l'immeuble bâti/zone(s) impacté(es) par les travaux	Date(s) non communiquée(s)
Informations transmises par le donneur d'ordre sur la destinations présentes et passées des locaux	Informations non transmises
Des plans/croquis à jour de l'existant ont été transmis par le donneur d'ordre	Oui

Inspection visuelle (Visite de repérage)	
Lors de notre intervention, les différentes parties de l'immeuble bâti concernées par les travaux étaient :	
Occupées	Non
Meublées	Oui
Éclairées	Oui
Présence d'un accompagnateur	Non

Justificatifs des écarts à la norme
<p>Le présent repérage est effectué selon la norme NF X 46-020.</p> <p>Le tableau A.1 de l'annexe A, constitue un support de travail. Il est précisé que la liste des MPCA n'est en aucun cas exhaustive, tout comme la liste des ouvrages ou parties d'ouvrages à sonder.</p> <p>Par ailleurs, et en ce qui concerne les sondages, l'opérateur de repérage n'est pas tenu d'effectuer un mesurage précis avant de déterminer le nombre de sondages à réaliser et peut se baser sur des surfaces ou longueur estimées.</p> <p>Concernant les prélèvements, au-delà du minimum recommandé par la norme, leur nombre pourra être adapté à la complexité et à l'ampleur du repérage.</p> <p>Enfin il est rappelé que la stratégie d'échantillonnage est du seul ressort de l'opérateur. A cet égard et compte tenu des éléments précités, il est possible que le nombre de sondages et de prélèvements diffèrent de ceux prescrits par la norme.</p>


5 - Rapports et documents transmis

Rapports de repérages				
Référence du rapport	Date	Nom de la société	Objet du rapport	Conclusion
20-35785	16/11/2020	Arkhédia	MAJ DTA	Présence d'amiante
2021-6869-CG94	23/08/2021	Sodiatec	RAAT	Présence d'amiante
C22062002	13/09/2022	Aterra	MAJ DTA	Présence d'amiante
C24020101	04/03/2024	Aterra	MAJ DTA	Présence d'amiante

Autres documents			
Référence du document	Date	Nom de la société	Objet du document
Néant			

6 - Locaux visités et non visités

Locaux visités	
Localisation	Locaux
Crèche, PMI et logement de fonction	Ensemble des locaux

Locaux non visités		
 Locaux ou parties d'immeuble prévus dans le périmètre de repérage restant inaccessibles Le donneur d'ordre met en place les moyens d'accès aux locaux/parties de locaux ou zones inaccessibles afin de finaliser la visite exhaustive de tous les locaux relatifs au périmètre de repérage.		
Localisation	Locaux	Moyen d'accès à mettre en œuvre par le donneur d'ordre
Néant		


7 - Investigations approfondies à réaliser

Investigations approfondies à réaliser par l'opérateur de repérage suite :

- A l'obtention des autorisations d'accès aux différentes parties de l'immeuble bâti ;
- A la mise en place des moyens demandés et nécessaires.

Les moyens nécessaires à ces investigations ainsi que leur coût sont mis en œuvre par le donneur d'ordre, qui les met à disposition de l'opérateur de repérage sur site et à sa demande.

Le tableau ci-dessous mentionne les ouvrages, équipements ou parties d'ouvrages et d'équipements qui étaient inaccessibles, non visibles, en fonctionnement, ou qui ont fait l'objet d'investigations partielles lors de la visite de repérage. Des investigations approfondies complémentaires doivent être réalisées afin de compléter le repérage amiante. Ces investigations sont conduites à l'initiative du donneur d'ordre.




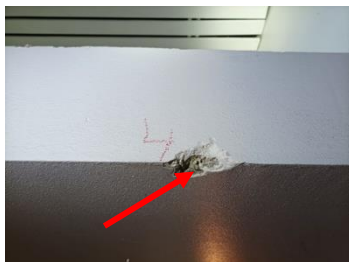


 Investigations approfondies à réaliser		
Ouvrages, équipements ou parties d'ouvrages et d'équipements et localisation	Ouvrages, équipements ou parties d'ouvrages et d'équipements devant faire l'objet d'investigations approfondies et motifs	Travaux à réaliser à la charge et à l'initiative du propriétaire/donneur d'ordre visant à réaliser les investigations approfondies
Pieds de cloisons	Les pieds de cloisons n'ont pas été inspectés. Leur inspection nécessite des sondages destructifs conséquents comprenant l'abattage partiel du pied de cloison et le piochage des chapes sur 5 cm de profondeur	Les sondages sont à prévoir en accord avec le donneur d'ordre

8 - Investigations approfondies réalisées

Le tableau ci-dessous mentionne les investigations approfondies réalisées suite aux travaux demandés par l'opérateur de repérage au §7.

Investigations approfondies réalisées		
Localisations	Travaux réalisés par l'entreprise	Investigations approfondies réalisées par l'opérateur de repérage et conclusion

9 - Conclusions détaillées du repérage

<div>  Matériaux et produits contenant de l'amiante (Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis) </div>				
<div> Sur analyse Matériaux prélevés le jour de notre intervention </div>				
Référence du prélèvement	Localisation du prélèvement	Nature du matériau ou produit	Conclusion	Photo
P1	Crèche RDC Hall	Peinture + enduit sur mur béton	Présence d'amiante	
P3	Crèche RDC Hall	Colle plinthe en carrelage	Présence d'amiante	
P4	Crèche RDC Hall	Peinture + enduit plâtre + enduit ciment sur casquette entrée	Présence d'amiante	
P8	Crèche RDC réserve	Peinture + enduit plâtre + enduit ciment sur plafond béton	Présence d'amiante	
P10	Crèche RDC Vestiaires	Colle de faïence murale	Présence d'amiante	







Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

P11	Crèche RDC Vestiaires	Peinture + enduit sur mur béton	Présence d'amiante	
P12	Crèche RDC Local	Colle de plinthe en carrelage	Présence d'amiante	
P13	Crèche RDC Cuisine	Colle de faïence murale jaune	Présence d'amiante	
P16	Crèche RDC Local	Joint mastic vitrier sur menuiserie extérieure en aluminium	Présence d'amiante	
P17	Crèche RDC façade	Peinture + enduit gris sur poteau béton façade	Présence d'amiante	
P18	Crèche RDC Bureau de la directrice	Joint mastic vitrier sur cloison vitrée	Présence d'amiante	






Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

P19	Crèche RDC Cuisine	Plaque de type « Pical » sur porte du monte-charge	Présence d'amiante	
P22	Crèche RDC Réserve	Peinture + enduit dans cueillie mur/plafond	Présence d'amiante	
P24	Crèche RDC Dortoir 1	Toile de verre + enduit plâtre + calicot doublage mur	Présence d'amiante	
P28	Crèche RDC Local sous escalier	Peinture + enduit plafond béton	Présence d'amiante	
P29	Crèche RDC Extérieur façade	Peinture + enduit poteau béton	Présence d'amiante	
P30	Crèche RDC Extérieur	Peinture + enduit plafond béton casquette entrée	Présence d'amiante	



Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

P33	PMI RDC Réserve	Peinture + enduit mur béton	Présence d'amiante	
P38	Crèche R+1 Réserve	Toile de verre + enduit plâtre + calicot doublage mur	Présence d'amiante	
P39	Crèche R+1 Réserve	Peinture + enduit ciment sur plafond béton	Présence d'amiante	
P40	Crèche R+1 Soins des enfants	Enduit sur mur béton	Présence d'amiante	
P41	Crèche R+1 Dégagement	Peinture + enduit ciment sur mur béton	Présence d'amiante	
P46	Crèche R+1 Salle du personnel	Conduit en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	



**Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)**

P48	Crèche R+1 Cuisine	Enduit vert olive gaine ventilation	Présence d'amiante	
P49	Crèche R+1 Circulation + présence dans logement de fonction entrée et chambre	Plaque anti vibratile sur porte intérieur des portes de type « Kazed »	Présence d'amiante	
P51	Crèche R+1 Laverie	Toile de verre + enduit sur mur béton	Présence d'amiante	
P52	Crèche R+1 Lingerie	Peinture + enduit sur mur béton	Présence d'amiante	
P53	Crèche R+1 Lingerie	Peinture + enduit sur plafond béton	Présence d'amiante	
P61	Crèche RDC extérieur	Canalisation enterrée en amiante ciment	Présence d'amiante	





Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

Type P46	Crèche biberonnerie au R+1	Conduit en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	
Type P46	Crèche réserve à côté de la salle du personnel au R+1	Conduit en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	Absence de photo
Type P46	Crèche cuisine local machinerie au-dessus du monte-charge au R+1	Conduit en amiante ciment	Présence d'amiante	
Type P46	Crèche cuisine au R+1	Conduit en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	
Type P46	Crèche laverie au R+1	2 conduits en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	Absence de photo
Type P46	Crèche réserve au R+1	Conduit en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	Absence de photo




Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

Type P46	Logement de fonction WC au R+1	3 conduits en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	
Type P46	Logement de fonction cuisine au R+1	2 conduits en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	
Type P46	Logement de fonction salle de bain du au R+1	2 conduits en amiante ciment au plafond	Présence d'amiante	Absence de photo
Type P46	Crèche cuisine au RDC	Gaine vide ordure en amiante ciment	Présence d'amiante	Absence de photo

Sur documents consultés
Matériaux identifiés dans les documents transmis par le donneur d'ordre

Rapport Sodiatec N° 2021-6869-CG94 du 23/08/2021

Référence du prélèvement	Localisation du prélèvement	Nature du matériau ou produit	Conclusion	Photo
P001	RDC Hall	Enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	



Matériaux et produits contenant de l'amiante
(Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

P003	Crèche salle des grands 2 RDC	Coffrage perdu en amiante ciment sur poteau rond Poteaux n°1	Présence d'amiante	
P004	RDC Grand 2	Toile de verre + colle + enduit + peinture Poteaux n°2	Présence d'amiante	
P006	RDC Dortoirs 1	Toile de verre + colle + enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	
P007	RDC Sanitaire grand	Toile de verre + colle + enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	
P010	RDC Local	Toile de verre + colle + enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	
P014	RDC Petits	Toile de verre + colle + enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	




Matériaux et produits contenant de l'amiante (Les ZPSO sont répertoriées sur les plans/croquis)

P015	Tous Niveaux Escalier	Enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés - Paillasse	Présence d'amiante	
P016	R+1 Palier escalier	Toile de verre + colle + enduit + peinture Murs et cloisons maçonnés	Présence d'amiante	
P017	R+1 Palier escalier	Enduit + peinture Plafond	Présence d'amiante	
P024	R+1 Laverie	Toile de verre + colle + enduit + peinture Plafond	Présence d'amiante	



Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

Sur analyse Matériaux prélevés le jour de notre intervention

Référence du prélèvement	Localisation du prélèvement	Nature du matériau ou produit	Conclusion	Photo
P2	Crèche RDC	colle de carrelage	Absence d'amiante	



Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

P5	Crèche RDC	mastic vitrier fenêtre	Absence d'amiante	
P6	Crèche RDC	peinture + enduit plâtre cloison carreaux plâtre	Absence d'amiante	
P7	Crèche RDC	bande résiliente cloison carreaux plâtre	Absence d'amiante	
P9	Crèche RDC	lino + colle jaune + ragréage + dalle béton	Absence d'amiante	
P14	Crèche RDC	colle carrelage	Absence d'amiante	Photo non exploitable
P15	Crèche RDC	lino + colle jaune + ragréage + dalle béton	Absence d'amiante	









Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

P20	Crèche RDC	colle jaune + ragréage + chape	Absence d'amiante	
P21	Crèche RDC	DDS souple + colle jaune + chape	Absence d'amiante	
P23	Crèche RDC	DFP	Absence d'amiante	
P25	Crèche RDC	TDV + enduit plâtre + calicot doublage mur	Absence d'amiante	
P26	Crèche RDC	colle faïence jaune pailleasse	Absence d'amiante	
P27	Crèche RDC	colle faïence blanche	Absence d'amiante	



Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

P31	PMI RDC	lino + colle + ragréage	Absence d'amiante	
P32	PMI RDC	colle faïence blanche	Absence d'amiante	
P34	PMI RDC	peinture + enduit plafond béton	Absence d'amiante	
P35	PMI RDC	colle carrelage	Absence d'amiante	
P36	PMI RDC	colle plinthe en carrelage	Absence d'amiante	
P37	PMI RDC	DDS + colle jaune	Absence d'amiante	








Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

P42	Crèche R+1	peinture + enduit plafond	Absence d'amiante	
P43	Crèche R+1	colle carrelage	Absence d'amiante	
P44	Crèche R+1	colle plinthe en carrelage	Absence d'amiante	
P45	Crèche R+1	colle faïence beige	Absence d'amiante	
P47	Crèche R+1	colle faïence	Absence d'amiante	
P50	Crèche R+1	TDV + enduit cloison brique	Absence d'amiante	







Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante













P54	Crèche R+1	peinture + enduit cloison carreaux plâtre	Absence d'amiante	
P55	Crèche R+1	moquette + colle jaune sous parquet	Absence d'amiante	Photo non exploitable
P56	Crèche R+1	lino dur + colle sous parquet	Absence d'amiante	
P57	Crèche R+1	colle faïence blanche	Absence d'amiante	
P58	Crèche R+1	TDV + enduit mur béton	Absence d'amiante	
P59	Crèche R+1	peinture + enduit plafond béton	Absence d'amiante	



Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

P60	Crèche R+1	TDV + enduit plâtre cloison carreaux plâtre	Absence d'amiante	Photo non exploitable
E1	Crèche-PMI Les Larris	Enrobé	Absence d'amiante et teneur en HAP < à 50 mg/kg	
E2	Crèche-PMI Les Larris	Enrobé	Absence d'amiante et teneur en HAP < à 50 mg/kg	
E3	Crèche-PMI Les Larris	Enrobé	Absence d'amiante et teneur en HAP < à 50 mg/kg	
E4	Crèche-PMI Les Larris	Enrobé	Absence d'amiante et teneur en HAP < à 50 mg/kg	
E5	Crèche-PMI Les Larris	Enrobé	Absence d'amiante et teneur en HAP < à 50 mg/kg	

10 - Localisation - Plans/Croquis

LEGENDE		
Repère	Prélèvement	Description
	<u>P xx</u>	Prélèvement de matériau avec présence d'amiante
	<u>P xx</u>	Prélèvement de matériau avec absence d'amiante
	<u>E xx</u>	Prélèvement d'enrobé avec absence d'amiante
		Locaux non visités (hors périmètre mission)
	P46	Conduit en amiante ciment au plafond
	Type P46	<ul style="list-style-type: none"> Conduit en amiante ciment au plafond dans la biberonnerie au R+1 Conduit en amiante ciment au plafond dans la réserve à côté de la salle du personnel au R+1 Conduit en amiante ciment au-dessus du monte-charge dans local machinerie cuisine au R+1 Conduit en amiante ciment au plafond dans la cuisine au R+1 2 conduits en amiante ciment au plafond dans la laverie au R+1 Conduit en amiante ciment au plafond dans la réserve au R+1 3 conduits en amiante ciment au plafond dans le WC du logement de fonction au R+1 2 conduits en amiante ciment au plafond dans la cuisine du logement de fonction au R+1 2 conduits en amiante ciment au plafond dans la salle de bain du logement de fonction au R+1
	Type P46	Gaine vide ordure en amiante ciment
	P003 (prélevé par Sodiatec)	Coffrage perdu en amiante ciment autour du poteau rond
P19	P19	Plaque de type Pical sur porte du monte-charge
	P61	Canalisation enterrée en amiante ciment (parcours supposé) en extérieur dans regard
	P3, P12	Colles de plinthes en carrelage
	P10, P13	Colles de faïences murales
	P1, P11, P22, P33, P40, P41, P51, P52	Peintures + enduits sur murs béton
	P001, P006, P007, P010, P014, P015, P016 (prélevés par Sodiatec)	
	P17, P29	Peintures + enduits sur poteaux béton
	P004 (prélevés par Sodiatec)	
		Peintures + enduits sur cloisons Présence par défaut. Hypothèse à confirmer ou infirmer par un nouvel échantillonnage
	P4, P8, P28, P30, P39, P53	Peintures + enduits sur plafonds béton
	P017, P024 (prélevés par Sodiatec)	
		Présence <u>suspectée</u> de peintures + enduits sur plafonds béton (sous dalles de faux plafonds inamovibles)
	P16	Mastics vitriers sur menuiseries extérieures
	P18	Mastics vitriers sur cloisons vitrées et portes vitrées
	P24, P38	Peintures + enduits sur doublages de type BA13 Présence sur l'ensemble des doublages de type BA13 du bâtiment
P48	P48	Enduit vert olive sur gaine de ventilation
P49 Type P49 Type P49	P49 Type P49 Type P49	<ul style="list-style-type: none"> Plaques bitumineuses sur portes kazed dans circulation R+1 Plaques bitumineuses sur portes kazed dans entrée logement de fonction R+1 Plaques bitumineuses sur portes kazed dans chambre logement de fonction R+1

RDC

Localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante (Matériaux en amiante ciment)



P003

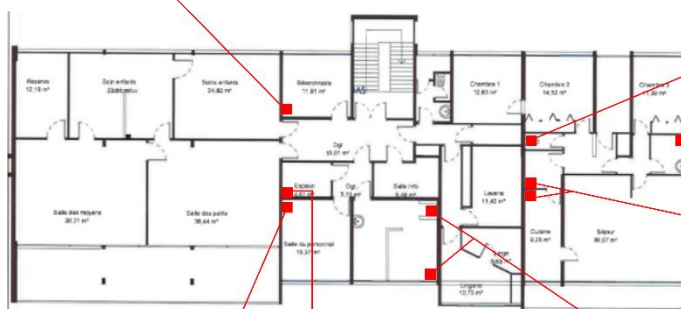
Coffrage perdu en amiante
ciment autour du poteau rond
(prélevé par sodiatec)

Gaine vide ordure
en amiante ciment

R+1

Localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante (Matériaux en amiante ciment)

Conduit en amiante ciment au plafond



3 conduits en amiante ciment au plafond
dans coffrage

2 conduits en amiante ciment au plafond
dans coffrage

Conduits en amiante ciment au plafond

P46

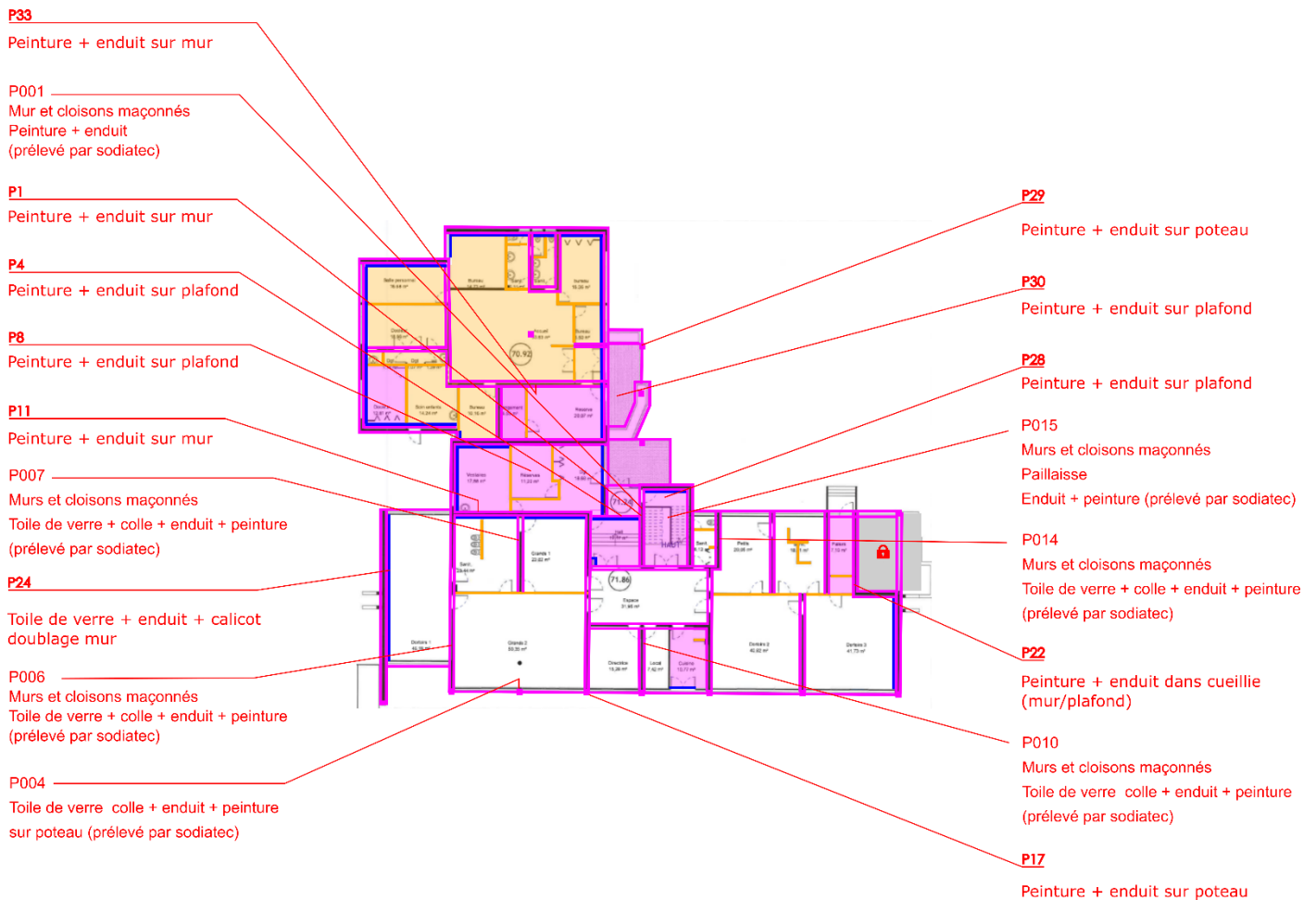
Conduit en amiante ciment au plafond

Conduit en amiante ciment au plafond

Conduits en amiante ciment au plafond

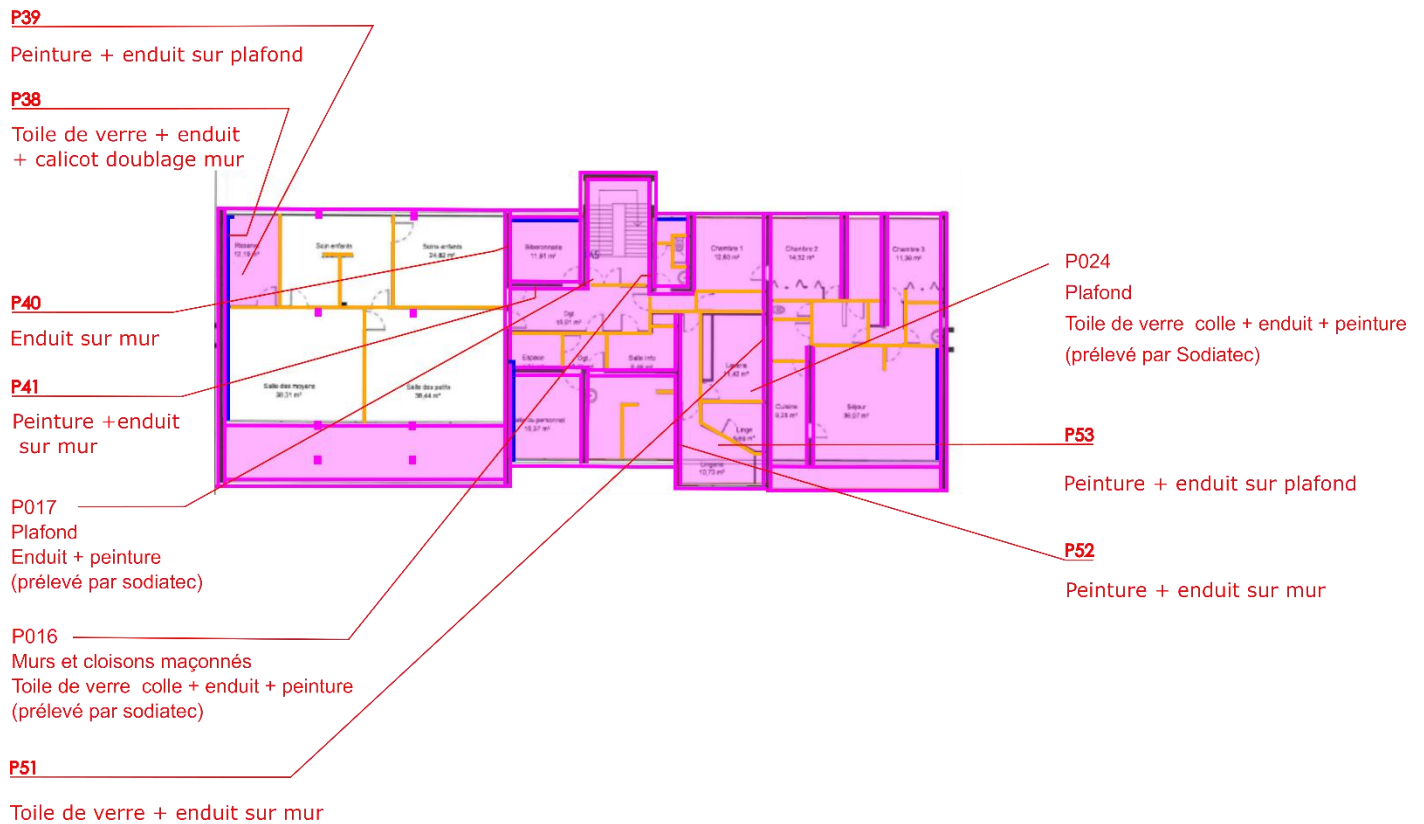
RDC

Localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante (Peintures + enduits sur murs, poteaux, plafonds, doublages BA13)



R+1

Localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante (Peintures + enduits sur murs, poteaux, plafonds, doublages BA13)



Extérieurs

Localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante

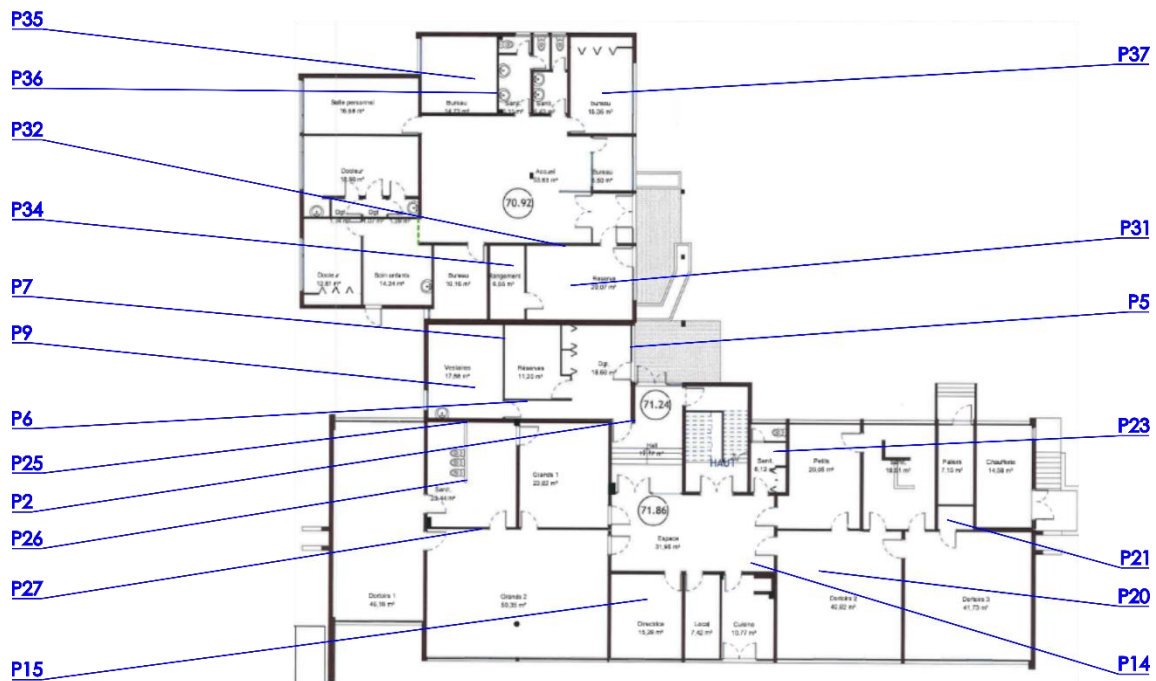


P61

Canalisation enterrée en
amiante ciment
(parcours supposé)

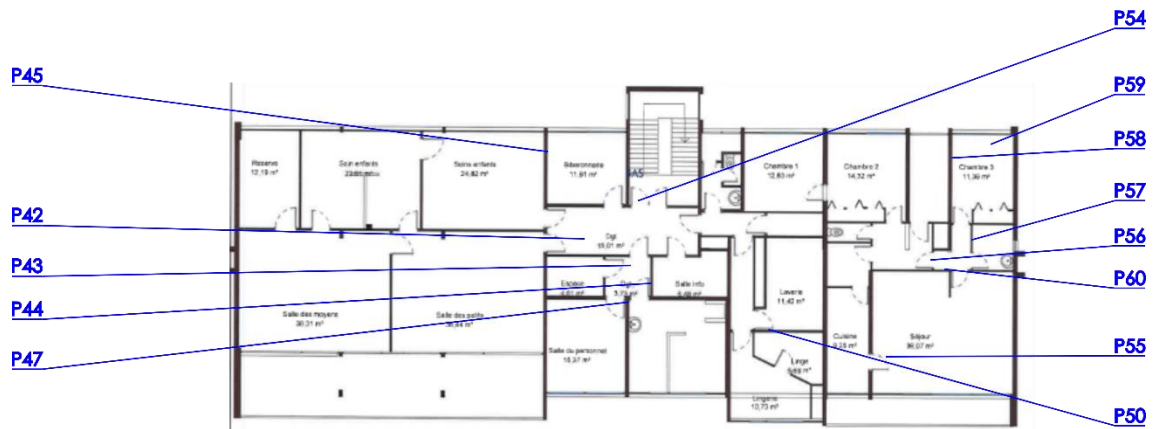
RDC

Localisation des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante



R+1

Localisation des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante



Extérieurs

Localisation des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante



11 - Cadre réglementaire

- Code du travail articles R 4412-97 à 113 et R 4412-139 et suivants
- Décret N° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante modifié par les décrets n°2013-594 du 5 juillet 2013 et n°2015-789 du 29 juin 2015
- Décret N° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations modifié par le décret N°2019-251 du 27 mars 2019
- Arrêté du 16 juillet 2019 modifié par l'arrêté du 23 janvier 2020 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.
- Arrêté du 24 décembre 2021 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 6481 Version 001

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

Monsieur VAN DE VELDE Killian

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 : 27/06/2022 - Date d'expiration : 26/06/2029

Amiante sans mention Amiante Sans Mention
Date d'effet : 27/06/2022 - Date d'expiration : 26/06/2029

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 11/07/2022.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des contrats de risque d'exécution au plomb, des diagnostics du risque d'insalubrité par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 18 septembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'assistance de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification, Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticteur
Portée disponible sur www.icert.fr

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

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev18

Votre Assurance► RCE PRESTATAIRES**Assurance et Banque****ATTESTATION****AGENT**

EI NEZEYS PHILIPPE
74B RUE SARTORIS
92250 LA GARENNE COLOMBES
Tél : 0142424978
Fax : 01 42 42 45 40
Email : AGENCE.NEZEYS@AXA.FR
Portefeuille : 0092057044

SAS ATERRA
30 RUE AUX RELIQUES
77410 ANNET SUR MARNE FR

Vos références :

Contrat n° 10755012504
Client n° 2985938904

AXA France IARD, atteste que :

SAS ATERRA
30 RUE AUX RELIQUES
77410 ANNET SUR MARNE

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 10755012504** ayant pris effet le **01/01/2023** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en raison de l'exercice des activités suivantes :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS :

- Repérages amiante et plomb avant travaux ou démolition
- Diagnostic de performance Energétique.
- Etat de l'installation intérieure d'électricités.
- Réalisation d'états relatifs à la présence de termites.
- Etat de l'installation intérieure gaz en habitation.
- diagnostics déchets issus de la démolition / PEMD
- examens visuels amiante et plomb après travaux
- diagnostic Loi boutin : mesurage surface habitable
- Diagnostic Loi Carrez,
- Extension recherche d'amiante

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2024** au **01/01/2025** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à LA GARENNE COLOMBES le 10 janvier
2024
Pour la société :

**AXA France IARD SA**

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

1/1

1D052620240110

14 - Indépendance et impartialité

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Déclaration sur l'honneur - R271-3 CCH

Je soussigné, Killian Van de Velde, opérateur de repérage en diagnostics immobiliers au sein de la société ATERRA, exerçant conformément à l'application de l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation, atteste sur l'honneur que :

- La présente prestation est réalisée en totale indépendance et impartialité ;
- Je dispose des compétences requises pour effectuer les diagnostics réglementaires ainsi que d'attestations de certifications de compétences en cours de validité ;
- Je dispose des moyens appropriés requis par les textes réglementaires.

Ma société dispose d'une assurance en cours de validité couvrant les éventuelles conséquences qui pourraient résulter de mon intervention. Contrat d'assurance souscrit auprès d'AXA (n° de police 10755012504).

J'ai conscience que toute fausse déclaration ainsi que toute intervention effectuée en violation des contraintes légales est passible de sanctions pénales d'un montant de 1 500 euros par infraction constatée, le double en cas de récidive.

Fait à Annet-Sur-Marne, Le 17/03/2024

Killian Van de Velde

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "KV", located below the printed name.

Textes réglementaires de référence :

Code de la Construction et de l'Habitation, articles R271-3 et R271-6

Décret n°2006-1114 du 5 septembre 2007 relatif aux diagnostics techniques immobiliers et modifiant le code de la construction et de l'habitation et le code de la santé publique.



15 - Rapports d'analyses laboratoire

ATERRA
Monsieur Sylvain Dupeuble
rue aux Reliques ,30
77410 ANNET-SUR-MARNE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

Date d'émission de rapport : 12/03/2024 21:59

Référence dossier Client: C24013102 MBA P1 à P61 Crèche Les Larris Fontenay sous Bois.xlsm



Référence dossier N° : 24UV017573

Référence laboratoire N° : 24EK012381

Reçu par MyEasyLab le : 05/03/2024 16:22

Reçu par le laboratoire le : 05/03/2024

Date d'analyse : 10/03/2024

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001 (1)	P1 / Crèche RDC / Peinture + enduit mur béton	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur (fibreuse) (blanc)	MOLP / BJ7K	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
002	P2 / Crèche RDC / colle de carrelage	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (marron) (foncé) ; matériau dur de type ciment-colle (noir) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / GK3E	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003 (2)	P3 / Crèche RDC / colle plinthe en carrelage	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (fibreuse) (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MOLP / BJ7K	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	P4 / Crèche RDC / peinture + enduit plâtre + enduit ciment casquette entrée	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)(i)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ciment (gris)	MET / GK3E	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
005 (3)	P5 / Crèche RDC / mastic vitrier fenêtre	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	P6 / Crèche RDC / peinture + enduit plâtre cloison carreaux plâtre	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / GK3E	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	P7 / Crèche RDC / bande résiliente cloison carreaux plâtre	Matériau semi-dur de type plaque (fibreuse) (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / GK3E	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P8 / Crèche RDC / peinture + enduit plafond béton	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)(i)	MET / X9BQ	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile





La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.


Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
009	P9 / Crèche RDC / lino + colle jaune + ragréage + dalle béton	Matériau souple de type revêtement de sol (bleu)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose) (foncé)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	P10 / Crèche RDC / colle faïence murale	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (beige)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
011 (4)	P11 / Crèche RDC / peinture + enduit mur béton	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (fibreuse) (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MOLP / XX8W	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
012	P12 / Crèche RDC / colle plinthe en carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
013	P13 / Crèche RDC / colle faïence murale jaune	Matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris) en traces	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
014	P14 / Crèche RDC / colle carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
015	P15 / Crèche RDC / lino + colle jaune + ragréage + dalle béton	Matériau souple de type revêtement de sol (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	P16 / Crèche RDC / mastic vitrier fenêtre alu	Matériau (noir) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
017 (5)	P17 / Crèche RDC / peinture + enduit gris poteau béton facade	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (fibreuse) (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MOLP / ZF6S	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
018 (6)	P18 / Crèche RDC / joint jaune parclose cloison vitrée	Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type joint (beige)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
019	P19 / Crèche RDC / plaque pical monte charge	Matériau souple (fibreuse) (blanc)	MOLP / ZF6S	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
020	P20 / Crèche RDC / colle jaune + ragréage + chape	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
021	P21 / Crèche RDC / DDS souple + colle jaune + chape	Matériau semi-dur de type dalle de sol (beige)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022 (7)	P22 / Crèche RDC / peinture + enduit cueillie	Matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) ; matériau semi-dur de type plâtre (fibreuse) (blanc)	MOLP / XX8W	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
023	P23 / Crèche RDC / DFP	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type plaque (fibreuse) (marron)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024 (8)	P24 / Crèche RDC / TDV + enduit plâtre + calicot doublage mur	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau souple (fibreuse) (beige) ; matériau de type système d'enduit peinture (brillant) (beige) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MOLP / XX8W	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
025 (3)	P25 / Crèche RDC / TDV + enduit plâtre + calicot doublage mur	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	P26 / Crèche RDC / colle faïence jaune paillasse	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
027	P27 / Crèche RDC / colle faïence blanche	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028	P28 / Crèche RDC / peinture + enduit plafond béton	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TJ4R	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
029 (9)	P29 / Crèche RDC / peinture + enduit poteau béton	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type ciment (fibreuse) (gris)	MOLP / E2KU	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
030	P30 / Crèche RDC / peinture + enduit plafond béton casquette entrée	Matériau semi-dur (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
031	P31 / PMI RDC / lino + colle + ragréage	Matériau souple de type revêtement de sol (vert)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / BO2V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	P32 / PMI RDC / colle faïence blanche	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type joint ciment (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
033	P33 / PMI RDC / Peinture + enduit mur béton	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.






Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
034	P34 / PMI RDC / peinture + enduit plafond béton	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) en traces ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
035	P35 / PMI RDC / colle carrelage	Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (rose)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ragréage (rose) en traces ; matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (beige) en traces	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (beige)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
036 (3)	P36 / PMI RDC / colle plinthe en carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau semi-dur (blanc) en traces	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
037	P37 / PMI RDC / DDS + colle jaune	Matériau semi-dur de type dalle de sol (beige)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées




N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
038	P38 / Crèche R+1 / TDV + enduit plâtre + calicot doublage mur	Matériau de type maillage de fibres et liant (rose) ; matériau de type système d'enduit peinture (beige)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (beige)	MOLP / BJ7K	2 / 2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau semi-dur de type plaque (plâtreux) (marron)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
039	P39 / Crèche R+1 / peinture + enduit ciment plafond	Matériau de type système d'enduit peinture (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / F9AF	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
040 (1)	P40 / Crèche R+1 / enduit mur béton	Matériau semi-dur (fibreux) (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MOLP / RVD2	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
041 (10)	P41 / Crèche R+1 / peinture + enduit plâtre mur béton	Matériau de type système d'enduit peinture (fibreux) (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MOLP / RVD2	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
042	P42 / Crèche R+1 / peinture + enduit plafond	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
043	P43 / Crèche R+1 / colle carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (marron) ; matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
044 (11)	P44 / Crèche R+1 / colle plinthe en carrelage	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces(ii)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
045	P45 / Crèche R+1 / colle faïence beige	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type joint ciment (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur (marron) en traces	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
046 (12)	P46 / Crèche R+1 / conduit amiante	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (beige) ; matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / RVD2	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
047	P47 / Crèche R+1 / colle faïence	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (bleu)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
048 (6)	P48 / Crèche R+1 / enduit vert olive gaine ventilation	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (gris)	MET / AL4M	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
049	P49 / Crèche R+1 / plaque anti vibratile porte Kzed	Matériau souple (fibreux) (marron) ; matériau souple (bitumineux) (noir) ; matériau de type colle (jaune)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile




La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
050	P50 / Crèche R+1 / TDV + enduit cloison brique	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) en traces	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type brique (orange)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
051 (13)	P51 / Crèche R+1 / TDV + enduit mur béton	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) ; matériau de type système d'enduit peinture (fibreuse) (violet) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MOLP / RVD2	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
052 (13)	P52 / Crèche R+1 / peinture + enduit mur béton	Matériau de type système d'enduit peinture (fibreuse) (violet) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MOLP / RVD2	2 / 2	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile
053 (6)	P53 / Crèche R+1 / peinture + enduit plafond béton	Matériau de type peinture (violet) ; matériau semi-dur de type enduit (beige) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	 Fibres d'amiante de type chrysotile
054	P54 / Crèche R+1 / peinture + enduit cloison carreaux plâtre	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
055	P55 / Crèche R+1 / moquette + colle jaune sous parquet	Matériau souple fibreux de type moquette (vert) ; matériau de type mousse (jaune)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
056	P56 / Crèche R+1 / lino dur + colle sous parquet	Matériau semi-dur de type revêtement de sol (marron)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
057	P57 / Crèche R+1 / colle faïence blanche	Matériau dur de type carrelage, faïence (blanc) ; matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur (blanc)	MET / TZS7	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type joint ciment (blanc)	MET / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
058	P58 / Crèche R+1 / TDV + enduit mur béton	Matériau de type maillage de fibres et liant (bleu) ; matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)(ii)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
059	P59 / Crèche R+1 / peinture + enduit plafond béton	Matériau de type système d'enduit peinture (blanc)(ii)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET / R9HA	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
060	P60 / Crèche R+1 / TDV + enduit plâtre cloison carreaux plâtre	Matériau de type maillage de fibres et liant (jaune) ; matériau de type peinture (jaune) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET / C9AC	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées


La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. Les essais identifiés par le symbole * ne sont pas inclus dans la portée d'accréditation.

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.

Rua Monte de Além, 62

4580-733 Sobrosa - Paredes, PORTUGAL

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
061	P61 / Crèche R+1 / cana enterrée amiante	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris)	MOLP / RVD2	4 / 4	-	 Fibres d'amiante de type chrysotile, riébeckite-amiante (crocidolite)

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur (fibreux) (blanc). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (10) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type système d'enduit peinture (fibreux) (blanc). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (11) Un matériau semi-dur (gris) est présent dans l'échantillon, en quantités trop faibles pour effectuer une analyse représentative de ce matériau.
- (12) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur fibreux de type fibres-ciment (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (13) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type système d'enduit peinture (fibreux) (violet). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (2) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur de type ciment-colle (fibreux) (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (3) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.
- (4) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type ciment (fibreux) (blanc). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (5) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type ciment (fibreux) (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (6) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette teneur.
- (7) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau semi-dur de type plâtre (fibreux) (blanc). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (8) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau de type système d'enduit peinture (brillant) (beige). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.
- (9) Les fibres d'amiante ont été détectées dans le matériau dur de type ciment (fibreux) (gris). Les autres matériaux décrits simultanément ne peuvent pas être séparés et analysés séparément, en conséquence, en raison du risque d'intercontamination, le résultat d'analyse est rendu sur l'ensemble de la couche.

Observation(s) couche(s)

- (i) La teneur en fibres d'amiante détectée est proche de la limite de détection. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette teneur.
- (ii) Ce résultat a été confirmé par plusieurs prises d'essais concordantes.

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-012878-01

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MOLP: Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2

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

Notes :

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 4 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 5 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 6 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur <https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amianto/qualidade/>. - 7 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 8 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18) modifié par l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 9 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés.


Validé et approuvé par :

Margarida
Barbosa

Margarida Barbosa
Technicien de laboratoire

ATERRA
Monsieur Sylvain Dupeuble
rue aux Reliques ,30
77410 ANNET-SUR-MARNE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01
Date d'émission de rapport : 06/03/2024 23:11

Référence dossier Client:C24013102 MRO et HAP P1 à P5 Crèche Les Larris Fontenay sous Bois.xlsm
Référence dossier N° : 24UV017455
Référence laboratoire N° : 24EK012301

Reçu par MyEasyLab le : 05/03/2024 15:10
Reçu par le laboratoire le : 05/03/2024
Date d'analyse : 06/03/2024

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
001	E1 / Crèche-PMI Les Larris / Enrobé	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y6K3	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
002	E2 / Crèche-PMI Les Larris / Enrobé	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
003	E3 / Crèche-PMI Les Larris / Enrobé	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
004	E4 / Crèche-PMI Les Larris / Enrobé	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01

N° éch.	Référence client	Description visuelle	Technique utilisée / Analyste	Préparation		Résultats
				Nb prep / Nb grilles ou lames	Type	
005	E5 / Crèche-PMI Les Larris / Enrobé	Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°1 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (marron)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°2 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MOLP / Y65V	2 / 2	-	Analyse réalisée non conclusive
		Prise d'essai n°3 : matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (granulats) (gris)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur bitumineux de type enrobé (visiblement monocouche) (liant hydrocarboné) (noir)	MET / JR3V	1 / 2	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

MOLP: Détermination Fibres d'amiante. Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée à partir du Guide HSG 248 de 2021 - annexe 2, P-MO-SOP5412 : version 4

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

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal Lda.



N° de rapport d'analyse : AR-24-EK-011719-01

Notes :

1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande. Il est à noter que ce rapport en français est une copie de la version originale du rapport en langue portugaise et stockée en interne par le laboratoire. - 2 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire sépare l'échantillon transmis par le demandeur pour une analyse par composant. Des composants décrits simultanément dans une même prise d'essai n'ont pas pu être séparés pour l'analyse. - 3 : Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant dans le cadre du cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés, le rapport mentionne les analyses conclusives.

Pour les matériaux et produits manufacturés rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés, le rapport mentionne les analyses conclusives et non conclusives.

Dans les deux cas, le laboratoire met en œuvre les deux techniques d'analyse MOLP et META sur tous les échantillons massifs conformément aux exigences indiquées dans l'arrêté du 1er octobre 2019.

Pour une couche, dont seul la mention sur le rapport d'une technique d'analyse par MET est présente, indique que les échantillons ont été traités selon l'annexe 2 du guide HSG 248 (MOLP) mais sans aboutir à un résultat conclusif.

Le « -> » indiqué dans « Type de préparation » s'entend comme « Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement) »

A noter, que les échantillons rentrant dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 respectent également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019. - 4 : Pour la recherche d'amiante dans les matériaux, la limite de détection garantie par prise d'essai dans les matériaux (en MOLP et /ou en MET) est de 0.1% en masse. - 5 : "Fibres d'amiante non détectées" au MOLP, signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 µm. "Fibres d'amiante non détectées" au MET signifie que la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante. - 6 : La portée d'accréditation du laboratoire est référencée sous le n° L0705-1 et est disponible sur <http://www.ipac.pt/>. - 7 : La liste des méthodes avec accréditations flexibles intermédiaires peut être consultée sur

<https://www.eurofins.pt/ambiente/eurofins-lab-environment-testing-portugal/laboratório-de-análise-de-amiante/qualidade/>. - 8 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client. - 9 : Analyse réalisée dans le cadre des textes réglementaires suivants : Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017, Décret n° 2019-251 du 27 mars 2019, Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011, Arrêté du 1er octobre 2019 (JORF n°0245 du 20 octobre 2019 texte n° 18) modifié par

l'Arrêté du 26 décembre 2019, Arrêté du 25 juillet 2022 (JOFR n°0238 du 13 octobre 2022, texte n°10). - 10 : Le rapport est établi dans le cadre du cas 3 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante naturellement présent dans les matériaux et produits manufacturés. Il respecte également le cas 1 de l'article 6 de l'arrêté du 1er octobre 2019 à savoir la détection et l'identification d'amiante délibérément

ajouté dans les matériaux et produits manufacturés. - 11 : En application de l'annexe I de l'arrêté du 1er octobre 2019, si au moins l'une des préparations met en évidence la présence d'amiante, il est conclu à la détection d'amiante sur l'échantillon. Sinon, il est conclu à la non détection de fibre d'amiante

Validé et approuvé par :

Joana
Ramalho

Joana Ramalho
Technicien de laboratoire

ATERRA
Monsieur Sylvain Dupeuble
rue aux Reliques, 30
77410 ANNET-SUR-MARNE

Rapport d'analyse des HAP dans les matériaux routiers



N° de rapport d'analyse : AR-24-P-005079-01
Date d'émission de rapport : 08/03/2024

Référence dossier Client:
C24013102 MRO et HAP P1 à P5 Crèche Les Larris Fontenay sous Bois.xlsm
Référence dossier N° : 24UV017455
Référence laboratoire N° : 24P005205

Reçu par le laboratoire le : 05/03/2024

N° échantillon

001

002

003

004

005

Désignation échantillon client (#)

E1 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E2 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E3 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E4 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E5 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

Matrice

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Date de début d'analyse

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

Date de fin d'analyse

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

Date de prélèvement (#)

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon reçu

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

Méthode interne- W13334(27-03-23), W14023(02-11-22)

Acénaphène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chrysène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Phénanthrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Fluoranthène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).

N° de rapport d'analyse : AR-24-P-005079-01

N° échantillon

Désignation échantillon client (#)

Matrice

Date de début d'analyse

Date de fin d'analyse

Date de prélèvement (#)

001

002

003

004

005

E1 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E2 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E3 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E4 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

E5 / Crèche-PMI
Les Larris /
Enrobé

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

Matériaux Routiers

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

05/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

08/03/2024

Résultats des analyses effectuées sur l'échantillon reçu

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

Méthode interne- WI3334(27-03-23), WI4023(02-11-22)

Fluorène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Naphtalène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Pyrène	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Somme HAP EPA (16)	mg/kg M.S.	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

Notes :

L'incertitude élargie pour les HAP individualisés est de 28 %.

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

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

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

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

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

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

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

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

Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

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

Le paramètre "somme" correspond à la somme de la concentration de chaque analyte du groupe. Lorsque la valeur d'un des analytes est inférieure à la Limite de Quantification (LQ), elle est indiquée par <LQ et cette valeur n'est pas incluse dans la "somme" du groupe. Dans le cas où il y a une ou plusieurs concentrations individuelles d'analyte supérieures à la LQ, la valeur "somme" du groupe correspond à la somme de toutes les valeurs >LQ. Si aucune des concentrations individuelles d'analyte n'est supérieure à la LQ, alors la "somme" du groupe est indiquée comme étant <LQ.

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

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

(#) Informations fournies par le client.

Validé et autorisé par :

Diana
Soares

Diana Soares
Lab Technician