



Rapport mission de repérage et caractérisation des H.A.P avant travaux

(Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux)



Donneur d'ordre : EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale

Bâtiment : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile
Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés

Adresse du site : 43 Chemin des Carrés
74100 VÉTRAZ-MONTHOUX

Références réglementairesTextes réglementaires :

La mission est effectuée en application des textes suivants :

Arrêté du 2 février 1998 modifié

Arrêté du 31 janvier 2008 modifié

Circulaire du 9 février 2009

Article R541-8 du code de l'environnement

Article R541-9 du code de l'environnement

Article R541-10 du code de l'environnement

Articles L.4412-2, R.4412-59 à R.4412-93 et R.4412-97 à R.4412-97-6, R.4412-148 du Code du travail.

Directive 2008/98/CE relative aux déchets.

Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux (Comité de Pilotage national « Travaux Routiers - Risques Professionnels »).

Immeuble bâti visitéAdresse du site :Bâtiment, secteur, zone, voirie : **Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés**

Cadastre, parcelle n° :

Rue : **43 Chemin des Carrés**Code postal, Ville : **74100 VÉTRAZ-MONTHOUX**Périmètre de repérage :..... **Mission de repérage et caractérisation des H.A.P avant travaux concernant le périmètre indiqué dans le descriptif des travaux du titre 3.2.6 et selon le cahier des charges transmis par le donneur d'ordre.****Le propriétaire et le donneur d'ordre**Le propriétaire :Nom et prénom : **EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale**Rue : **530 Rue de la Patience**Code postal, Ville : **74800 LA ROCHE-SUR-FORON**Le donneur d'ordre :Nom et prénom : **EPSM 74 - Etablissement Public de Santé Mentale**Rue : **530 Rue de la Patience**Code postal, Ville : **74800 LA ROCHE-SUR-FORON****Les signataires**

	NOM Prénom	Fonction
<u>Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage :</u>	AUDRIT William	Opérateur de repérage
<u>Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport :</u>	AUDRIT William	Supervision technique

Raison sociale de l'entreprise : **MESURES & CONTROLES** (Numéro SIRET : **79070966100017**)Adresse : **58 IMPASSE DENIS PAPIN, 73100 GRESY SUR AIX**Désignation de la compagnie d'assurance : **ALLIANZ**Numéro de police et date de validité : **N°56001071 / 31/12/2023****Le rapport de repérage et caractérisation des H.A.P avant travaux**Date d'émission du rapport de repérage et caractérisation des H.A.P avant travaux : **12/12/2023**, remis au propriétaire le **12/12/2023**

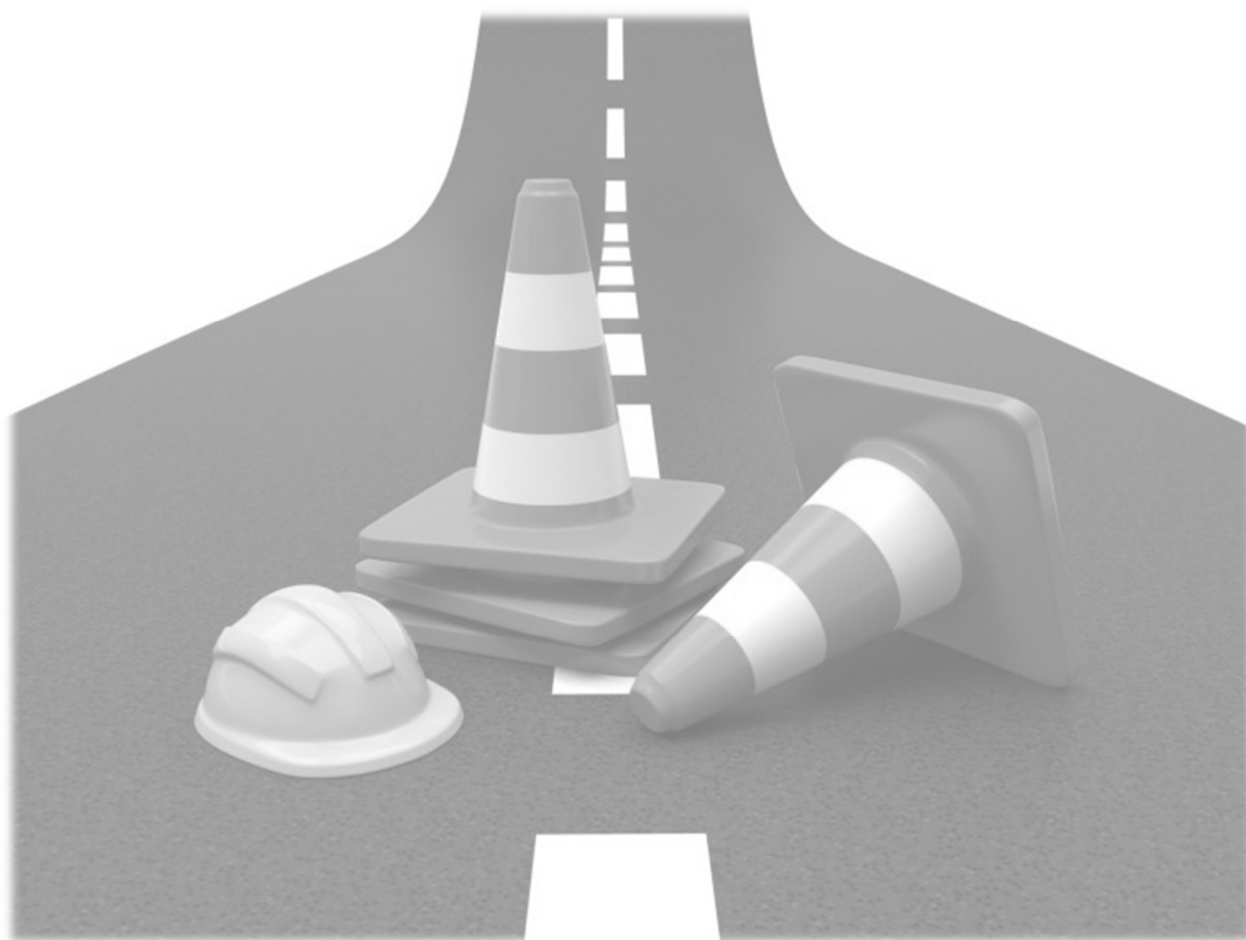
Diffusion : le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses

Pagination : le présent rapport avec les annexes comprises, est constitué de 35 pages

Version du rapport	Date d'édition	Objectif de la mission
Version initiale	12/12/2023	Établissement du Rapport de Repérage

Sommaire

1. – Les conclusions	4
2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses	10
3. – La mission de repérage	10
4. – Conditions de réalisation du repérage.....	12
5. – Résultats détaillés du repérage	13
6. – Signatures	15
7. – ANNEXES du rapport de mission de repérage n° 2023/0243/DTX/WA	
7.1 - Schéma ou plan de repérage	17
7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire	20
7.3 - Assurance	34
7.4 - Autres documents	35



1. – Les conclusions

1.1. Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré :

- des matériaux contenant des H.A.P* (toxicité forte des composants chimiques) après analyse en laboratoire :

*Teneur et concentration de la somme des 16 HAP supérieure à 500 mg/kg de déchet sec.

Valorisation impossible.

Elimination en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD).

Localisation	Description	Quantités (estimation)	Photo
Néant	-		

1.2. Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré :

- des matériaux contenant des H.A.P* (toxicité moyenne des composants chimiques) après analyse en laboratoire :

*Teneur et concentration de la somme des 16 HAP comprise entre 50 mg/kg et 500 mg/kg de déchet sec.

Valorisation et recyclage à froid uniquement en technique routière. Le recyclage à chaud de ces matériaux est à exclure.

Elimination en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND).


Localisation	Description	Quantités (estimation)	Photo
Néant	-		


1.3. Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré :**- des matériaux contenant des H.A.P* (toxicité faible des composants chimiques) après analyse en laboratoire :**






*Teneur et concentration de la somme des 16 HAP inférieure à 50 mg/kg de déchet sec.


Valorisation et recyclage à chaud ou à froid de ce matériau.

Elimination en installation de stockage de déchets inertes (ISDI).

Localisation	Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	<u>Identifiant:</u> ZPSO-001-P001 <u>Description:</u> Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure	

Localisation	Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	<u>Identifiant:</u> ZPSO-002-P002 <u>Description:</u> Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment	

Localisation	Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	<u>Identifiant:</u> ZPSO-003-P003 <u>Description:</u> Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage	    

Localisation	Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	<u>Identifiant:</u> ZPSO-004-P004 <u>Description:</u> Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules	

Localisation	Description	Photo
Commune de VETRAZ- MONTHOUX / Voiries extérieures - Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-005-P005</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune</p>	
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	<p><u>Identifiant:</u> ZPSO-006-P006</p> <p><u>Description:</u> Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment</p>	

2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise : SGS FRANCE
Adresse : Zone de Thibaud, 7 Rue Jean Grandjean 31100 Toulouse
Numéro de l'accréditation Cofrac : COFRAC 1-6454 - SIRET 552 031 650 01870

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la réalisation de travaux sur les enrobés bitumineux de voirie, ou une partie d'entre eux, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans un périmètre défini par le commanditaire, la teneur et concentration de déchet sec en H.A.P dans les matériaux de type enrobé bitumineux.

Ce rapport est établi en complément de la mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les enrobés bitumineux.

3.2 Le cadre de la mission

3.2.1 L'intitulé de la mission

« Rapport mission de repérage et caractérisation des H.A.P avant travaux » (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux de voirie).

3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (couramment appelés « HAP »), ils sont contenus dans le goudron, interdit depuis 1993 ou autres dérivés houillers, tous interdits depuis 2005.

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) sont des molécules toxiques classées CMR (agent cancérigène, mutagène, et reprotoxique). Des teneurs élevées de HAP peuvent être rencontrées dans des couches de chaussées, des goudrons ou bitume-goudrons et des additifs fluxant pour la fabrication des enrobés ayant été utilisés pour certains jusqu'en 2005.

C'est pourquoi, la réglementation relative aux déchets a défini des seuils de teneurs en HAP à la fois pour le recyclage des enrobés et pour leur élimination dans des installations de stockage. La directive 2003/33/CE définit les installations de stockage par type de déchet et l'annexe III de la directive 2008/98/CE définit les priorités qui rendent les déchets dangereux. En dessous de 50 mg/kg, les enrobés peuvent être recyclés à chaud, à froid ou déposés en installation de stockage de déchets inertes (ISDI). Entre 50 mg/kg et 500 mg/kg, les enrobés peuvent être recyclés à froid ou déposés en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND). Au-delà de 500 mg/kg, les enrobés ne peuvent pas être recyclés et devront être orientés vers des installations de stockage de déchets dangereux (ISDD).

Le repérage des H.A.P est donc nécessaire pour valoriser ou éliminer les déchets d'enrobés de chaussées.

Dans le cadre de ce diagnostic, seuls les enrobés affectés par les travaux font l'objet du présent repérage.

Seuils réglementaires en vigueur, teneur et concentration de la somme des 16 HAP :

- Supérieure à 500 mg/kg de déchet sec.
Valorisation impossible.
Élimination en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD).
- Comprise entre 50 mg/kg et 500 mg/kg de déchet sec.
Valorisation et recyclage à froid uniquement en technique routière. Le recyclage à chaud de ces matériaux et à exclure.
Élimination en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND).
- Inférieure à 50 mg/kg de déchet sec.
Valorisation et recyclage à chaud ou à froid de ce matériau.
Élimination en installation de stockage de déchets inertes (ISDI).

3.2.3 Les moyens de prévention des risques des travaux de revêtement routier

Suivant le type de chantier, sur grandes surfaces (autoroute) ou sur petites surfaces (trottoir), le produit utilisé (huiles de fluxage...), le procédé mis en œuvre (température d'application), la durée des expositions, les conditions d'épandage (à l'air libre ou en ambiance confinée, manuel ou mécanisé), les caractéristiques techniques et organisationnelles sont différentes, les risques sont plus ou moins importants et les moyens de prévention doivent y être adaptés. Dans tous les cas, l'exposition professionnelle aux enrobés entre dans le cadre de situations où l'évaluation du risque chimique par l'employeur est impérative et les employeurs doivent organiser une prévention collective adaptée et imposer à leurs salariés le port d'équipements de protection individuelle.

3.2.4 Le périmètre de repérage effectif

Il s'agit de l'ensemble des enrobés présent dans la zone de travaux déterminé par le maître d'ouvrage, figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des parties non accessibles.

3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)

En plus du programme de repérage réglementaire, le présent rapport porte sur les parties de composants suivantes :

Composant de la construction	Partie du composant ayant été inspecté (Description)	Sur demande ou sur information
Néant	-	

3.2.6 Le périmètre de repérage effectif

Il s'agit de l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités.

Descriptif et périmètre des travaux :

Diagnostic H.A.P avant travaux concernant le Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile situé 43 Chemin des carrés à VETRAZ-MONTHOUX.

Contrôle HAP sur les différents revêtements routiers présents à l'intérieur du site autour du bâtiment.

Contrôle HAP à réaliser sur le trottoir piéton de la voirie principale de la commune de VETRAZ-MONTHOUX à l'Est du bâtiment, afin de créer une continuité d'un trottoir jusqu'au portillon.

Liste des zones visitées :

Périmètre d'intervention	Secteur / zone / voie
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Parking intérieur au Nord du bâtiment
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment
Site EPSM 74 / Extérieurs du site	Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment
Commune de VETRAZ-MONTHOUX / Voiries extérieures	Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment

4. – Conditions de réalisation du repérage

4.1 Bilan de l'analyse documentaire

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	Rapport amiante avant travaux 2023/0243/DTX/WA rédigé par la société Mesures et Contrôles le 12/12/2023.
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Éléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations :

Néant

4.2 Date d'exécution des visites du repérage sur site

Date de la commande : 16/11/2023

Date(s) de visite de l'ensemble des zones : 01/12/2023

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

4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux réglementations en vigueur

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site			X
Les voiries concernées sont accessibles	X		

4.4 Plan et procédures de prélèvements


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

5. – Résultats détaillés du repérage

5.1 Liste et identification des prélèvements de matériaux réalisés sur cette mission :

N° prélèvement	Localisation	Description	Résultat d'analyse Teneur et concentration des 16 H.A.P (en mg /kg)	H.A.P Faible concentration Inférieure à 50 mg/kg	H.A.P Moyenne concentration Comprise entre 50 et 500 mg /kg	H.A.P Forte concentration Supérieure à 500 mg /kg
P001	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure	< 0,50	X		
P002	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Cour intérieure arrière au Sud du bâtiment	Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment	< 0,50	X		
P003	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage	< 0,50	X		
P004	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°4 (Latitude : 46,18097° - Longitude : 6,25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules	< 0,50	X		
P005	Commune de VETRAZ- MONTHOUX / Voiries extérieures - Trottoir piéton sur la voirie principale à l'Est du bâtiment	Revêtement routier n°5 (Latitude : 46,18088° - Longitude : 6,25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune	< 0,50	X		
P006	Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Zone de livraison en contrebas au Nord du bâtiment	Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment	< 0,50	X		

5.2 Liste des matériaux de type enrobé ne contenant pas de H.A.P (faible concentration < 50 mg/kg) sur justificatif

Localisation	Identifiant + Description	Photo
Site EPSM 74 / Extérieurs du site - Parking intérieur au Nord du bâtiment	Description: Revêtement routier devant l'entrée principal du bâtiment - Enrobé bitumineux noir récent Justificatif: Matériau qui par nature ne contient pas de HAP	

5.3 Liste des matériaux de type enrobé contenant des H.A.P (moyenne et forte concentration > 50 mg/kg) sur justificatif

Localisation	Description	Conclusion (justification)	Photo
Néant	-		

6. – Signatures

Nota : Le présent rapport de repérage est établi par une personne dont les compétences sont confirmées par la société **Mesures & Contrôles**.

Fait à **GRESY-SUR-AIX**, le **12/12/2023**

Signature de l'opérateur en charge de
cette mission :

AUDRIT William



Signature du superviseur technique :

AUDRIT William



7. – ANNEXES du rapport de mission de repérage n° 2023/0243/DTX/WA

La population est généralement exposée à un mélange de HAP. Actuellement, leurs effets sur la santé ne sont que partiellement connus. Les données disponibles montrent que certains HAP peuvent induire spécifiquement :

- ◊ de nombreux effets sur le foie, sanguins, immunologiques et provoquer la dégénérescence des artères ;
- ◊ et/ou des effets sur la reproduction, ainsi que des effets génotoxiques et cancérigènes.

Le B[a]P ou benzo(a)pyrène, l'un des HAP les plus connus, est classé comme agent cancérigène pour l'homme (groupe 1) par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC). Il est considéré comme traceur du risque cancérigène pour la famille des HAP. D'autres HAP sont également classés par le CIRC comme agents cancérigènes probables (groupe 2A) ou cancérigènes possibles (groupe 2B).

Sommaire des annexes

- 7 *Annexes***
- 7.1 *Schéma ou plan de repérage***
- 7.2 *Rapports d'analyses du laboratoire***
- 7.3 *Assurance***
- 7.4 *Autres documents***



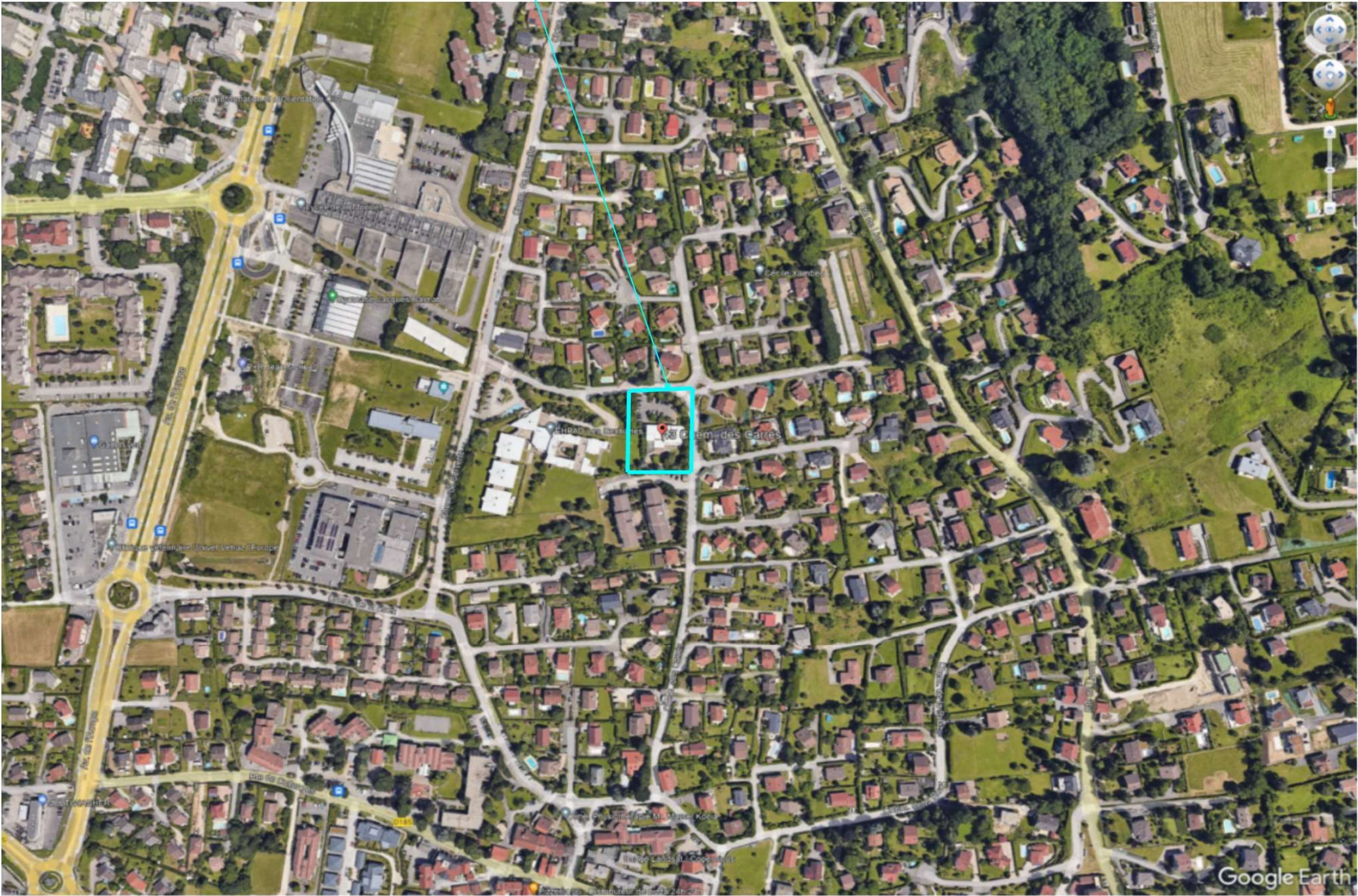
7.1 - Schéma ou plan de repérage

Liste des schémas ou plans :

Planche de repérage	Situation / Secteur / Zone
Plan de localisation du site concerné par les travaux	Vue satellite
Plan de localisation des prélèvements	Extérieurs du site (enrobé)



Localisation du site concerné par les travaux
EPSM 74 - 43 Chemin des carrés
VETRAZ-MONTHOUX



N° de dossier : 2023/0243/DTX/WA

Rédacteur de la planche de repérage :
AUDRIT William

Situation / Niveau : Plan de localisation du site concerné par les travaux

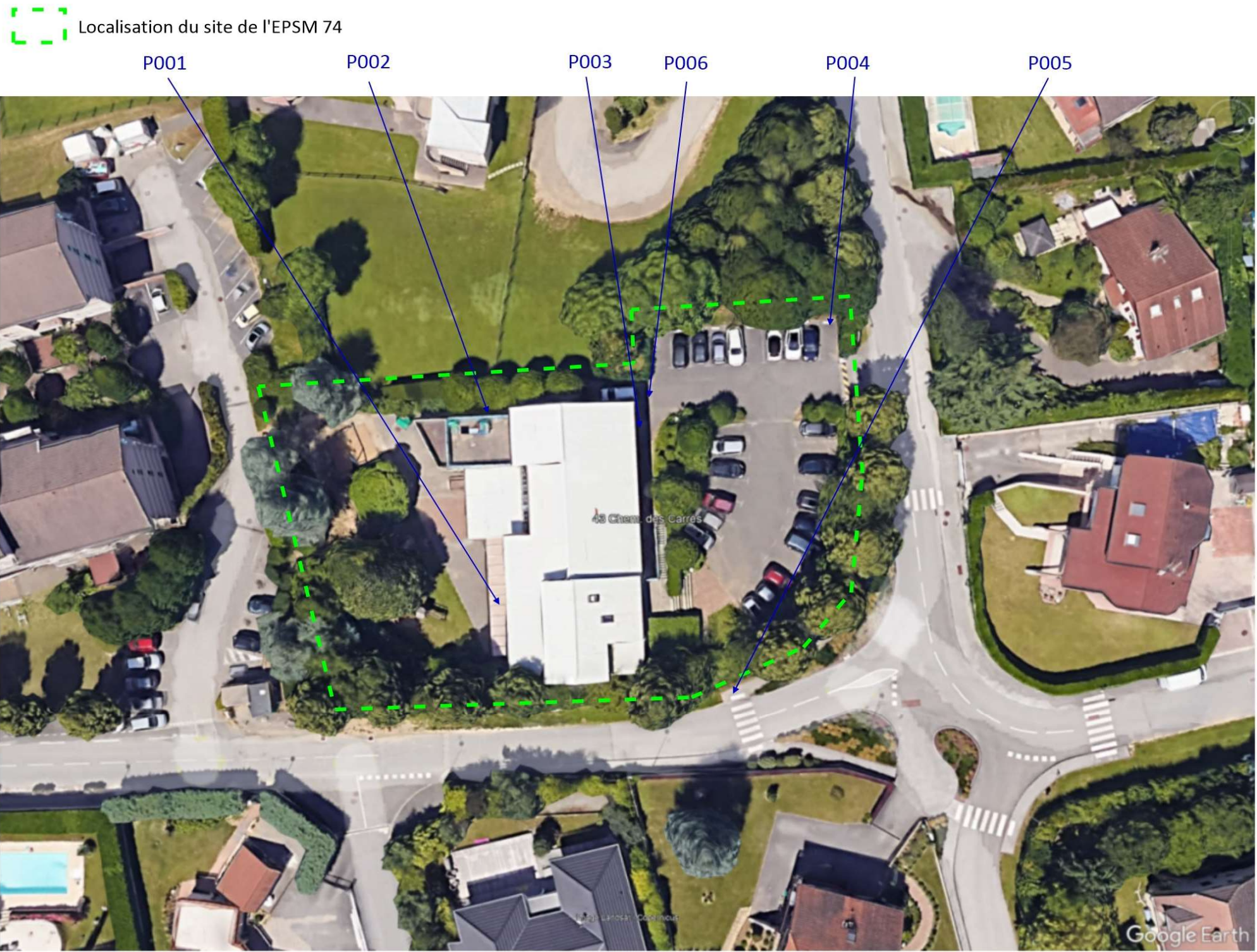
N° plan : 1/2

Date de visite : 01/12/2023

Date d'édition : 12/12/2023

Bâtiment / Zone : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés
Adresse du site : 43 Chemin des Carrés - 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX

Pages : 18/35



N° de dossier : 2023/0243/DTX/WA		Rédacteur de la planche de repérage : AUDRIT William	Situation / Niveau : Plan de localisation des prélèvements : Extérieurs du site (enrobé)	Légende des prélèvements : Px : Prélèvement positif (moyenne et forte concentration en H.A.P) Px : Prélèvement négatif (faible concentration en H.A.P)
N° plan : 2/2	Date de visite : 01/12/2023	Date d'édition : 12/12/2023	Bâtiment / Zone : Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile - Extérieurs du site - Revêtements routiers type enrobés Adresse du site : 43 Chemin des Carrés - 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX	
			Pages : 19/35	

7.2 - Rapports d'analyses du laboratoire



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Bulletin d'Analyse

Rapport pour la détection et l'identification d'amiante dans les matériaux et produits manufacturés
pouvant contenir naturellement de l'amiante

MESURES ET CONTRÔLES

Page 1 sur 14

William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX
FRANCE

Rapport du 12/12/2023

Ce rapport contient les résultats des analyses effectuées pour votre projet 2023/0243/DTX/WA.

Les analyses ont été réalisées en accord avec votre commande. Les résultats rapportés se réfèrent aux échantillons tels qu'ils ont été reçus à SGS. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, la date de prélèvement (si fournie), le nom de projet et les analyses que vous avez indiquées sur le bon de commande. SGS n'est pas responsable des données fournies par le client. Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.

Ce rapport est constitué de 14 page(s) dont les références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée. En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses sont réalisées par SGS France (E&I) Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse.

Projet	Nom du projet	2023/0243/DTX/WA	Rapport du	12/12/2023
	Ref. client	2023/0243/DTX/WA		
	Ref. SGS	AM23-09434		

Texte réglementaire de référence : Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif à aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses.

Partie matériau manufacturé	
Norme, méthode, technique MOLP	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Norme, méthode, technique META	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 NF X43-050 (parties utiles de la norme) NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Partie matériau brut	
Norme, méthode, technique MOLP	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 HSG 248 - Annexe 2 NF ISO 22262-1 (parties utiles de la norme)
Norme, méthode, technique META	Méthode interne de préparation : MLE-CONS-LAB-340 NF X43-050 (parties utiles de la norme) IMA : Principes pétrographiques et de classification minéralogique (IMA Database of Mineral Properties ; Hawthorne et al., 2012 http://mruff.info/ima/)

Job comm.

Extérieurs du site - Centre Médico-Psychologique Infanto-juvénile 43 Chemin des carrés 74100 VÉTRAZ-MONTHOUX

L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'analyse est interdit.

(Ev*) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Evry - COFRAC N° 1-6445

(Ev) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Evry

(To*) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Toulouse - COFRAC N° 1-6454

(To) : Essai réalisé à SGS France EHT (I&E) à Toulouse

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - Laboratoire de Toulouse ZI de Thibaud, 7 rue Jean Grandjean 31100 Toulouse - t +33 (0)5 61 44 33 32 - www.sgs.fr

Siret : 58111 ARQUEL CEDEX - S.A.S. au capital de 5 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 81 552 031 650
Membre du groupe SGS



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 2 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Le présent rapport d'essai comporte 14 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis à l'analyse et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur [www.sgs.com/en/terms-and-conditions-general-conditions-of-services-francais](http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais)). Les incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EIHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.

Autres Fibres : Mentionne la présence d'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées
Morphologie NC = Morphologie non conforme à une fibre d'amiante
EDX NC = Composition chimique non conforme à une fibre d'amiante
Cristallographie NC = Structure cristalline non conforme à une fibre d'amiante
PMAI = Particules Minérales Allongées d'intérêt

Notes techniques :

- Seules les fibres d'amiante correspondant aux critères définis dans les articles 1 et 2 de l'arrêté du 1er octobre 2019 sont prises en compte.
- La limite de détection garantie est de 0,1% pour l'analyse au MOLP et au META.
- Au MOLP, pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 microns.
- Si l'amiante n'est pas détecté au META et au MOLP, le composant analysé peut renfermer une teneur en amiante inférieure à la limite de détection garantie.
- Tout échantillon analysé a été qualifié et considéré comme étant apte à être préparé.
- Un matériau peut être constitué d'une ou plusieurs couches. Une couche est un élément pouvant être distingué des autres éléments par superposition ou stratification. Une couche peut être homogène ou hétérogène à l'œil nu.

THOMAS BAS
Responsable UT
P/O OLIVIA TESTE
Responsable adjoint UT
(signature électronique)

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (EIH) - Laboratoire de Toulouse ZI de Toulouze 7 rue Jean Giraudon 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Béraud 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 3 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet 2023/0243/DTX/WA

Réf. SGS AM23-09434

Échantillon description client	P001 : Revêtement routier n°1 (Latitude : 46,18073° - Longitude : 6,25111°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée de la cour intérieure		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-001		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	1	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	1-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirs à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de TNMaud, 7 rue Jean Grondin 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Briand 94111 ARCEUIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.001

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	0,45
(EV) MATIERE SECHE	%	99,5
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 5 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P002 : Revêtement routier n°2 (Latitude : 46,18061° - Longitude : 6,25086°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée piéton à l'Ouest du bâtiment		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-002		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	2	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	2-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noyés à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de TNMaud, 7 rue Jean Grondin 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.002

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	1,13
(EV) MATIERE SECHE	%	98,9
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Accréditation
N° 1-6454
Portée d'application
sur www.cofrac.fr

Page 7 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P003 : Revêtement routier n°3 (Latitude : 46,18087° - Longitude : 6,25078°) - Enrobé bitumineux noir (6cm) chaussée dans l'allée en contrebas pour accès garage		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-003		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	3	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	3-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirs à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Toulouze 7 rue Jean Grondin 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Silège social : 28 Avenue André Bérard 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommerciale : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.003

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	0,64
(EV*) MATIERE SECHE	%	99,4
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 9 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P004 : Revêtement routier n°4 (Latitude : 46.18097° - Longitude : 6.25073°) - Enrobé bitumineux noir (7cm) chaussée parking véhicules		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-004		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	4	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	4-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirs à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Toulouze 7 rue Jean Grondin 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Bérard 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.004

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	3,29
(EV*) MATIERE SECHE	%	96,7
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Accréditation
N° 1-6454
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Page 11 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTRÔLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet

2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS

AM23-09434

Échantillon description client	P005 : Revêtement routier n°5 (Latitude : 46.18088° - Longitude : 6.25122°) - Enrobé bitumineux noir (5cm) chaussée trottoir piéton de la commune		
Date de réception	05/12/2023	Date de pré.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-005		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	5	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	5-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirâtres à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de TNMaud, 7 rue Jean Grondin 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue Aristide Briand 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.005

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV) TENEUR EN EAU	%	2,84
(EV) MATIERE SECHE	%	97,2
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5



Accréditation
N° 1-6454
Portée d'application
sur www.cofrac.fr

Page 13 sur 14

Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES

William Audrit

58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE

Nom du projet 2023/0243/DTX/WA

Ref. SGS AM23-09434

Échantillon description client	P006 : Revêtement routier n°6 (Latitude : 46,18082° - Longitude : 6,25071°) - Enrobé bitumineux noir (3cm) chaussée dans l'allée rustine en contrebas pour accès bas du bâtiment		
Date de réception	05/12/2023	Date de prél.	01/12/2023 (théorique)
Code SGS	AM23-09434-006		
(To*) Description échantillon	Agréat d'enrobés		
(To*) Conclusion amiante échantillon	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau manufacturé	Amiante non détecté		
(To*) Conclusion partie matériau brut	Amiante non détecté		

Partie matériau manufacturé			
(To*) Numéro couche(s)	6	(To*) Description	Matériau bitumineux noir
(To*) Amiante détecté	Non	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	META	(To*) Nombre de préparation	1 (2 grilles)
Trigramme de l'opérateur	MSL	Autres fibres	Non

Partie matériau brut			
(To*) Groupe de granulats	6-1	(To*) Description	Fragments rocheux carbonatés massifs anguleux noirs à grisâtres hétérogènes
(To*) Amiante détecté	Amiante non détecté	(To*) Type(s) d'amiante	-
(To*) Technique	MOLP	(To*) Nombre de préparation	2
Trigramme de l'opérateur	SEH	Autres fibres	-

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (E&I) - Laboratoire de Toulouse ZI de Toulouze 7 rue Jean Girardien 31100 Toulouse - T +33 (0)5 61 44 22 22 - www.sgs.fr

Siège social : 28 Avenue André Béraud 94111 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Bulletin d'Analyse

Rapport du 12/12/2023

MESURES ET CONTROLES
William Audrit
58 IMP DENIS PAPIN 73100 GRESY SUR AIX FRANCE
Nom du projet 2023/0243/DTX/WA
Ref. SGS AM23-09434.006

TENEUR EN EAU Méthode Interne FT14346		
(EV*) TENEUR EN EAU	%	5,26
(EV*) MATIERE SECHE	%	94,7
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)		
(EV*) NAPHTALENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ACENAPHTENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PHENANTHRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) CHRYSENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) BENZO(GH)PERYLENE SUR SEC	mg/kg	<0,50
(EV*) SOMME DES 16 HAP SUR SEC	mg/kg	<0,5

7.3 - Assurance



ALLIANZ IARD
Direction Opérations Entreprises
Case courrier 8 10 33
5C Esplanade Charles de Gaulle
33081 BORDEAUX CEDEX

ALLIANZ RESPONSABILITE CIVILE DES ENTREPRISES DE SERVICE

La société ALLIANZ IARD certifie que :

Sarl MESURES ET CONTROLES
58 IMPASSE DENIS PAPIN
73100 GRESY SUR AIX

Est titulaire d'une police d'assurance Responsabilité civile Activités de services N°56001071 qui a pris effet le 01/01/2016.

Ce contrat, a pour objet de :

- Satisfaire aux obligations édictées par l'ordonnance n°2005 - 655 du 8 juin 2005 et son décret d'application n°2006 - 1114 du 5 septembre 2006, codifié aux articles R212-4 et L271-4 à L271-6 du code de la construction et de l'habitation, ainsi que ses textes subséquents ;
- Garantir l'assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il peut encourir à l'égard des tiers du fait de ses activités professionnelles déclarées aux Dispositions Particulières à savoir :

- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Le constat des Risques d'exposition au plomb
- Repérage d'amiante avant transaction, contrôle périodique amiante
- Dossier technique amiante
- Etat de l'installation intérieure d'électricité et de gaz
- Diagnostic Performance Energétique (DPE)
- Etat des risques naturels et technologiques
- Mesurage Loi Carrez
- Mesurage Loi Boutin

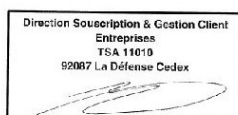
- Loi S.R.U.
- Etat des lieux locatifs
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Certificat aux normes de surface et d'Habitabilité et Prêt à Taux Zero
- Repérage d'amiante avant / après travaux et démolition
- Repérage d'amiante sur surfaces bitumées ou enrobées
- Mesures d'empoussièrement amiante (COFRAC)
- Diagnostic déchets de chantier

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est de 600 000,00 € par sinistre et 600 000,00 € par année.

Le présent document, établi par ALLIANZ, est valable jusqu'au 31/12/2023 sous réserve du paiement des cotisations. Il a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue toutefois pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager ALLIANZ au-delà des clauses, conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances, ...).

Toute adjonction autre que le cachet et la signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Fait à Lyon, le 07/12/2022



7.4 - Autres documents

Aucun autre document n'a été fourni ou n'est disponible.