

**HAP**

## RAPPORT DE REPERAGE : ANALYSES HAP D'ENROBES ROUTIERS

**HAP**



Vues générales du bâtiment

<b>Bien situé au :</b>	<b>Ancienne maison d'arrêt – Rue Léonce Lex – 71000</b>
<b>Type de bâtiment :</b>	<b>Parking dans l'enceinte, ancienne cour de promenade</b>
<b>Travaux :</b>	<b>Réfection du parking</b>
<b>Présence d'HAP :</b>	<b>La somme des 16 HAP est inférieure ou égale à 50 mg/kg :</b>
<b>Obligations / HAP :</b>	<b>Réutilisation à chaud ou à froid ou mise en décharge ISDI classe 3</b>
<b>Propriétaire :</b>	MINISTRERE DE LA JUSTICE – Département Immobilier - 4, rue Léon Mauris – BP 17724 – 21077 DIJON Cedex
<b>Donneur d'ordre :</b>	OPAC Saône et Loire – Département Habitat et Aménagement – 800, avenue Maréchal de Lattre de Tassigny – CS41409 – 71009 MACON Cedex
<b>Date d'intervention :</b>	7 décembre 2020
<b>Date du rapport :</b>	13 janvier 2021
<b>Référence rapport</b>	« 71-Mâcon-OPAC-HAP-MaisonArrêt-13.01.21.docx »
<b>Validité du rapport :</b>	Voir chapitre « limites de la mission »

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport,

**La somme des 16 HAP est inférieure ou égale à 50 mg/kg : réutilisation à chaud ou à froid ou mise en décharge ISDI classe 3**

Voir chapitre Conclusion

**HAP**

**Autorisation émission  
du rapport :**

**Dominique SARTORI**

**SARDIAG**

Diagnosics Amiante, Plomb, Travaux, Démolition  
15 Rue du Prinet - ZA du Velard 2  
71370 OIROUX-SUR-SAONE  
Tel: 03.85.47.45.91  
Siret : 501 003 024 0020- APE : 7120B

**L'opérateur de  
repérage :**

**Johann SARTORI**

**SARDIAG**

Diagnosics Amiante, Plomb, Travaux, Démolition  
15 Rue du Prinet - ZA du Velard 2  
71370 OIROUX-SUR-SAONE  
Tel: 03.85.47.45.91  
Siret : 501 003 024 0020- APE : 7120B

**Nota** Toute reproduction ou diffusion de ce document (hormis le donneur d'ordre) est interdite sans autorisation de la société SARDIAG. Les rapports restent la propriété de la société SARDIAG jusqu'au règlement complet des honoraires ; ils ne pourront être utilisés par le client avant leur règlement intégral (clause de réserve de propriété – loi 80-335 du 12.05.80). L'utilisation à titre consultatif du présent rapport ne peut être faite que dans son intégralité.

## GENERALITE

### VALIDITE DU RAPPORT :

Les présents rapports sont réalisés à la demande du donneur d'ordre ; toute autre utilisation de ce document par une tierce personne autre que le donneur d'ordre est interdite et notamment lors de transactions immobilières futures ou de travaux n'entrant pas dans le cadre de la présente mission. La société SARDIAG ne saurait engager sa responsabilité notamment soit en cas de travaux mettant à jour des matériaux non accessibles visuellement lors du contrôle soit en cas d'intégration de matériaux anciens.

### OBJET :

Ce rapport a pour but de caractériser la teneur en HAP de l'enrobé routier afin de définir les possibilités de réemploi ou de définir la classe d'installation de stockage en cas de mise en décharge. L'échantillon est le résultat d'un mélange de 3 points de prélèvement réalisé par carottage.



### DESIGNATION DE L'ENTREPRISE :

Entreprise :	<u>SARDIAG SARL</u>
Adresse :	15 rue du Prinet – ZA du Velard - 71370 OUROUX SUR SAONE
Tél. /fax :	03 85 47 45 91
Identification de l'entreprise : SIRET :	501 003 024 00020
Attestation d'assurance ALLIANZ IARD :	49 022 209 valide du 01/01/2020 au 31/12/2020

### DESIGNATION DE L'OPERATEUR DE REPERAGE :

Opérateur :	M. Johann SARTORI
N° de certification DEKRA :	DTI2167

### DESIGNATION DU LABORATOIRE AYANT EFFECTUE LES ANALYSES HAP :

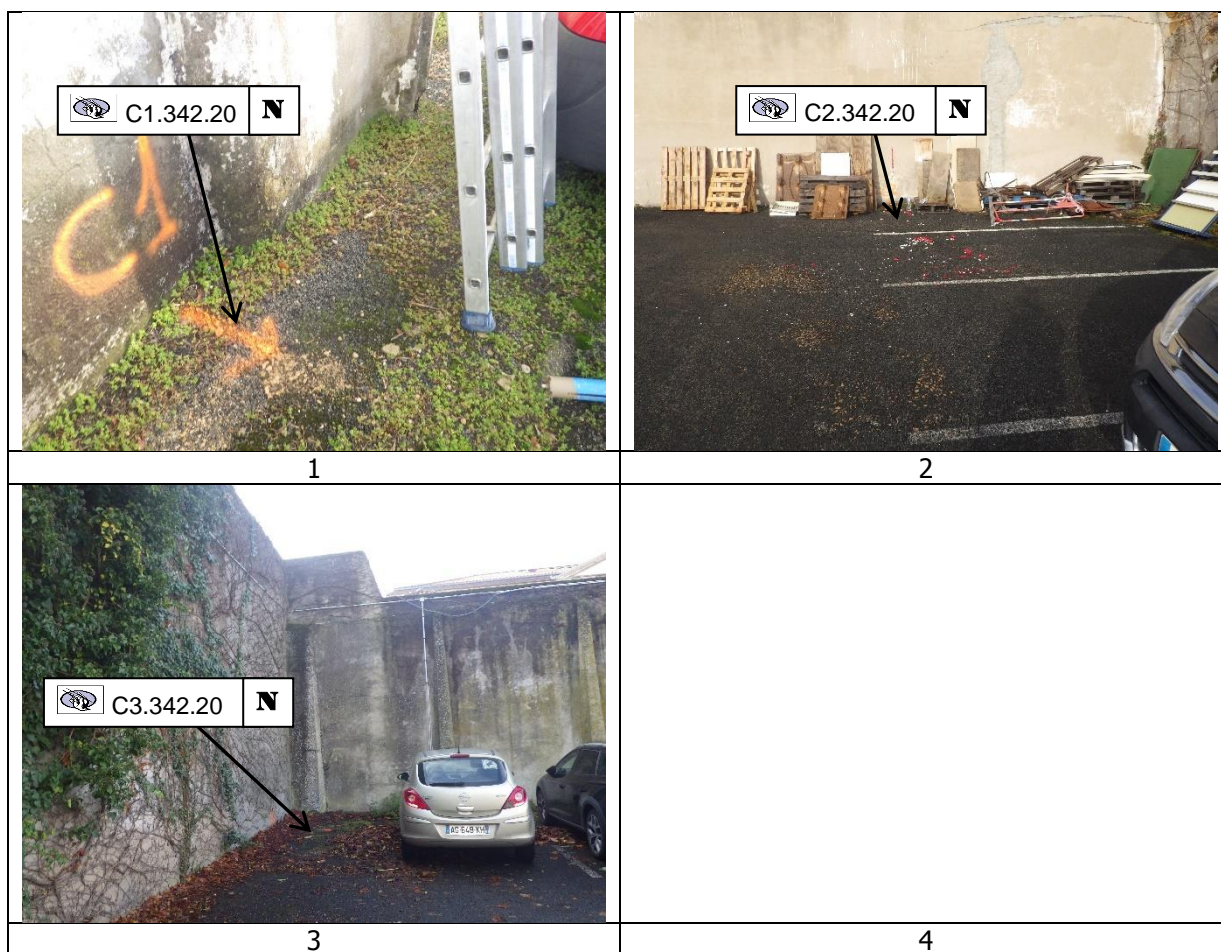
Entreprise compétente :	Laboratoire AREIA
Adresse :	ZA de la Baudrière – Route de Neubourg - 27520 GRAND BOURGTHEROULE
Tél. /fax :	02 35 78 06 65
Accréditation du programme 144 du COFRAC	N° 1-5094 rév. 12

## Tableau récapitulatif des composants de la construction du bâtiment



Composants de la construction	Parties des composants à vérifier ou à sonder	Présence matériaux et type	Localisation (Zone comportant des similitudes d'ouvrage)	Prélèvement N°	Photo N°	Etat	Présence HAP
<b>1- Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités</b>							
<b>2- Parois verticales extérieures et façades</b>							
<b>3- Parois verticales intérieures</b>							
<b>4- Plafonds et faux plafonds</b>							
<b>5- Planchers et planchers techniques</b>							
<b>6- Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs</b>							
<b>7- Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques</b>							
<b>8- Equipements divers et accessoires</b>							
<b>9- Fondations et soubassements</b>							
<b>10- Aménagements, voiries et réseaux divers</b>							
Voiries	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes	Enrobé allée contre le bâtiment	Parking	C1.342.20	1	/	Teneur en HAP < 50 mg/cm <sup>2</sup>
		Enrobé monocouche	Parking	C2.342.20	2	/	
		Enrobé monocouche	Parking	C3.342.20	3	/	

## ANNEXES

### DOSSIER PHOTOGRAPHIQUE



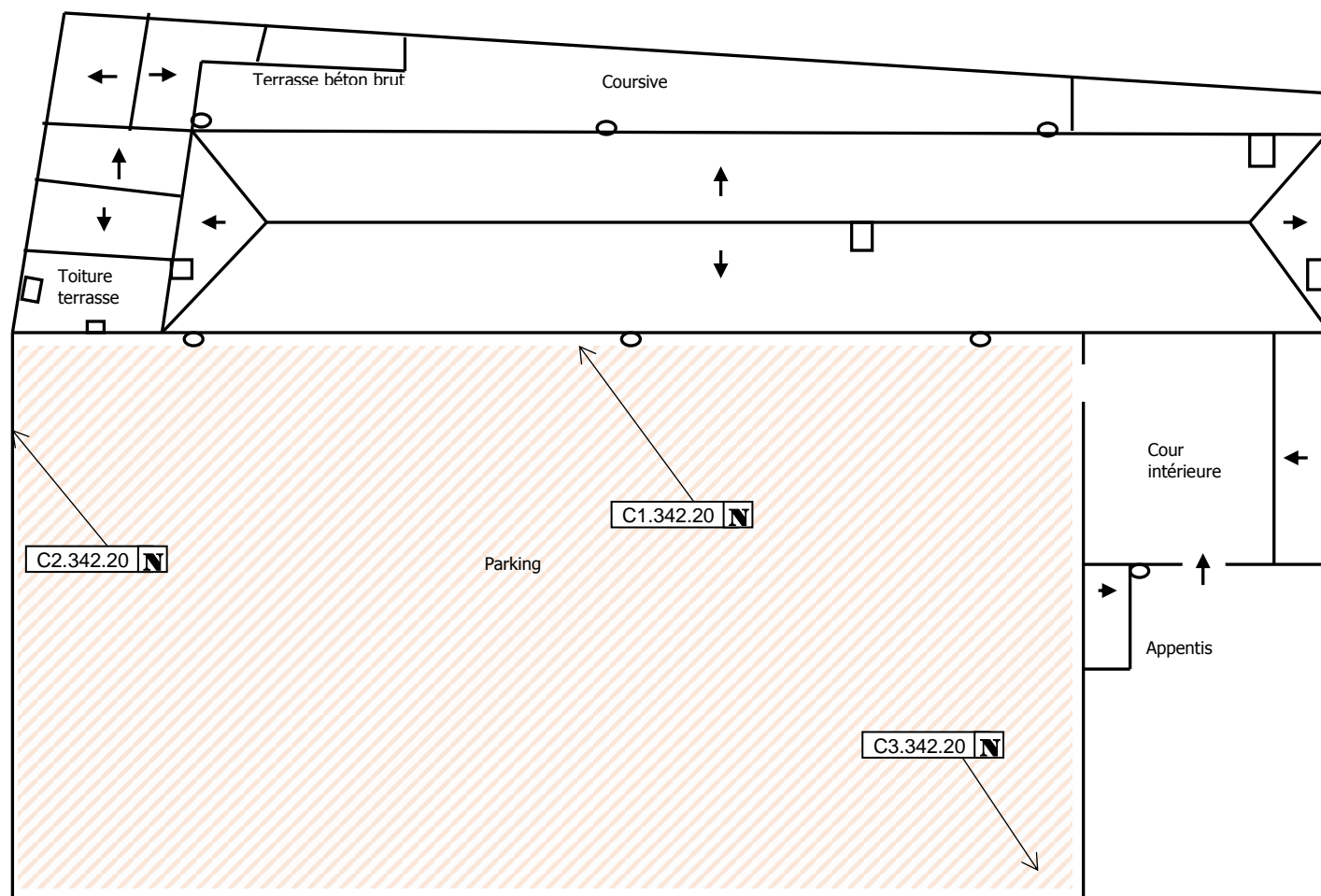
#### Légende :

AUTRES MATERIAUX	ED	Etat dégradé	BE	bon état de conservation	DL	Dégradation locale
<b>A</b>	<b>Présence d'amiante</b>					
<b>a?</b>	<b>Susceptibles de contenir de l'amiante</b>					
<b>N</b>	<b>Non présence d'amiante</b>					
Prélèvement		<b>FAC : Fibres Amiante Ciment</b>			Sondage	





## Plan de repérage des extérieures : toiture, façades, parking... :



**Emprise : Enrobé monocouche : teneur en HAP < à 50 mg/kg**



## PROCES VERBAUX D'ANALYSE HAP :



### LABORATOIRES AREIA ENVIRONNEMENT

Route du Neubourg, Zone d'activités de la Baudrière  
27520 Grand Bourgtheroulde  
Tél. : +33 (0)235 780 665

Commande : Non communiquée

Mail : pole-pollution@areialab.com

Pour le compte de :

**SARDIAG**  
ZA du Velard 15 Rue du Pranet  
71370 OUROUX SUR SAONE

Dénomination de l'affaire :

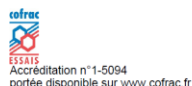
Par le laboratoire : **962-2021-HAP-1**  
Par le client\* : **ANCIENNE MAISON D'ARRET MACON**

### RAPPORT D'ESSAI N° 962-2021-HAP-1-1

**Dosage des HAP dans les enrobés par chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse (CGSM)**

**Méthode utilisée :** Méthode interne de prétraitement, NF EN 14346- Méthode A (norme abrogée); méthode interne de dosage.

**Condition de stockage :** A environ 4°C à l'abri de la lumière



Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 1/3

EN-T-18-13

16 novembre 2020

Référence de l'échantillon		Prélèvement par le client**		Information sur l'échantillon			
Client*	AREIA	Lieu*	Date*	Type d'échantillon	Début des analyses	Fin des analyses	% de refus de tamis
HAP1-342-20	962-2021-HAP-1-1	PARKING - ANCIENNE MAISON D'ARRET MACON	24/12/2020	Enrobé	08/01/2021	13/01/2021	< 20%

Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 2/3

EN-T-18-13

Référence AREIA		962-2021-HAP-1-1	
Matière sèche (%)		97,8	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)		Résultats (mg/kg MS)	LQ (mg/kg)
Composés	Incertitudes		
Naphtalène	36%	< 0,50	0,50
Acénaphthylène	28%	< 0,50	0,50
Acénaphthène	31%	< 0,50	0,50
Fluorène	28%	< 0,50	0,50
Phénanthrène	23%	< 0,50	0,50
Anthracène	35%	< 0,50	0,50
Fluoranthène	38%	< 0,50	0,50
Pyrène	44%	< 0,50	0,50
Benzo(a)anthracène	36%	< 0,50	0,50
Chrysène	50%	< 0,50	0,50
Benzo(b)fluoranthène	35%	< 0,50	0,50
Benzo(k)fluoranthène	40%	< 0,50	0,50
Benzo(a)pyrène	46%	< 0,50	0,50
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	30%	< 0,50	0,50
Dibenzo(a,h)anthracène	43%	< 0,50	0,50
Benzo(g,h,i)peryène	50%	< 0,50	0,50
Somme des HAP (incluant LQ) (mg/kg MS)**		< 8,0	
Somme des HAP (excluant LQ) (mg/kg MS)		< 8,0	

Les données marquées par "\*" sont issues du client

Dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé

Les données marquées par "\*\*" sont hors champ d'accréditation

Ce rapport transmis électroniquement a été vérifié et validé. Ceci est en accord avec les prescriptions de la norme NF EN ISO 17025:2017 pour les rapports simplifiés.

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai, et tels qu'ils ont été reçus.

#### Commentaires:

La co-élution du benzo(j)fluoranthène avec le benzo(b)fluoranthène est avérée. La contribution du benzo(j)fluoranthène au signal attribuée au benzo(b)fluoranthène ne peut être ni négligée, ni estimée.

Fait le 13/01/2021  
PREVOST THEODORE  
Technicien de Laboratoire



Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement et n'engage la responsabilité des Laboratoires AREIA Environnement que dans son format original, accompagné de la signature de son auteur.

Page 3/3  
EN-T-18-13  
16 novembre 2020