

REPERAGE PLOMB AVANT TRAVAUX

En application des principes généraux de prévention, le donneur d'ordre a missionné Apave Diagnostics pour réaliser un repérage plomb avant travaux.

Ce rapport n'est pas un Constat des Risques d'Exposition au Plomb.



Numéro de rapport	65610-129436 P
Propriétaire	Inconnu
Donneur d'ordre	AGENCE DE L ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L ENERGIE
Adresse de l'immeuble	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
Type de bien	Bâtiment
Date de la commande	02/03/2023
La ou le(s) date(s) de la visite	21/03/2023
La (ou les) date(s) d'exécution du repérage.	23/03/2023
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	Non communiquée
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	30

Signataire du rapport

Signature et Visa




Opérateur de repérage :

NAVARRO Kevin
Apave Diagnostics
Le 23/03/2023

Commentaires

A ce jour, la réglementation ne prévoit pas de valeur seuil définissant la présence ou l'absence de plomb dans le cadre de la réalisation de travaux.

Il appartient au donneur d'ordre et aux entreprises réalisant les travaux d'effectuer leur évaluation des risques.

Néant

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
COMMENTAIRES	1
DESCRIPTION DE LA MISSION	3
OBJET DE LA MISSION :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	3
IDENTIFICATION COMPLETE DE L'IMMEUBLE CONCERNE :	3
PROGRAMME DE TRAVAUX	4
ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE	5
PERIMETRE DU REPERAGE - LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES OBJET DU REPERAGE :	5
L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X :	5
VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS) :	5
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE :	6
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	7
RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES	9
ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS	10
ANNEXE : PROCES-VERBAUX D'ANALYSE ET AUTRES DOCUMENTS	17
ANNEXE : NOTICE D'INFORMATION	22
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE	23
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE	24

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

A ce jour, la réglementation ne prévoit pas de valeur seuil définissant la présence ou l'absence de plomb dans le cadre de la réalisation de travaux.

Il appartient au donneur d'ordre et aux entreprises réalisant les travaux d'effectuer leur évaluation des risques.

Le repérage du plomb avant travaux consiste à donner aux acteurs de l'opération, une information claire et exploitable qui leur permettra de respecter leurs obligations réglementaires respectives lors des phases de conception et de réalisation des travaux. Ce repérage est un préalable aux démarches de prévention des risques pour la santé des intervenants sur le chantier. Les résultats du repérage sont destinés à évaluer les risques d'exposition professionnelle au plomb, de contamination du voisinage du chantier et de l'environnement. L'évaluation de ces risques permet le choix des mesures de prévention les mieux adaptées. Elle doit prendre en compte les deux voies principales d'exposition au plomb : l'inhalation et l'ingestion, via notamment la contamination main-bouche.

L'objectif du repérage plomb avant travaux est aussi de permettre l'identification, la localisation des revêtements, matériaux et produits contenant du plomb et susceptibles d'être impactés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme du donneur d'ordre.

L'identification des revêtements, matériaux et produits contenant du plomb est également un préalable à la gestion des déchets. Celle-ci nécessite d'autres analyses et essais, ces autres analyses et essais ne sont pas l'objet du présent document.

Ce rapport de diagnostic plomb avant travaux n'est pas un constat de risque d'exposition au plomb. Il ne peut être utilisé pour une mise en vente ou une location.

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	AGENCE DE L ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L ENERGIE	
Adresse du propriétaire	20 Avenue du Grésillé 49004 Angers	
Représenté par :		
Donneur d'ordre :	AGENCE DE L ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L ENERGIE	
Coordonnées du donneur d'ordre :	20 Avenue du Grésillé 49004 Angers	
Accompagnateur	Aucun	
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur NAVARRO Kevin	
N° de certification de l'opérateur	DTI3727	Organisme : Dekra Certification
Nom et adresse de l'entreprise :	Apave Diagnostics 10 Place Fulgence Bienvenue 77600 BUSSY-SAINT-GEORGES	
N° de Siret :	48333631900080	
RCP-compagnie-n° de police :	AXA IARD - 10800807204	

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination	Bâtiment	
Adresse complète	Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT	
Référence Cadastre :	Non communiqué(e)	
Permis de Construire : <Date Permis de Construire>	Construction : Non communiqué(e)	
Fonction principale du bâtiment :	Bâtiment	

2 Programme de Travaux

Le programme de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

- Vidange des cuves, évacuation des cubitainers, des big bag en extérieur et évacuation des extincteurs dans les bâtiments O, M, H, F, D et E.
- Gestion des boues des bassins extérieurs
- Le programme de travaux ne concerne pas le désamiantage ni la démolition des bâtiments.

3 Elément de la mission de repérage

3.2 Périmètre du repérage - locaux et parties d'immeubles objet du repérage :

Local	N°Lot	Etage	Visité	Justification de non visite
Local n°1	BAT O	RDC	OUI	-
Local n°2	BAT O	RDC	OUI	-
Local n°3	BAT O	RDC	OUI	-
Local n°4	BAT O	RDC	OUI	-
Local n°5	BAT O	RDC	OUI	-
Local chaudière	BAT D	RDC	OUI	-
Local n°1	BAT D	RDC	OUI	-
Local n°2	BAT D	RDC	OUI	-
Local n°3	BAT D	RDC	OUI	-
Circulation	BAT F	RDC	OUI	-
Local n°4	BAT F	RDC	OUI	-
Local n°3	BAT F	RDC	OUI	-
Local n°1	BAT H	RDC	OUI	-
Circulation	BAT H	RDC	OUI	-
Local n°1	BAT E	RDC	OUI	-
Toiture bassin n°1	Bassin n°1	RDC	OUI	-
Toiture bassin n°2	Bassin n°2	RDC	OUI	-
Toiture bassin n°3	Bassin n°3	RDC	OUI	-
Circulation	Circulation extérieure	RDC	OUI	-
Local n°2	BAT H	RDC	OUI	-
Local n°3	BAT H	RDC	OUI	-

3.3 L'appareil portable à fluorescence X :

Marque	Niton : PB200i	N° de série : 8014
Date de changement de source :	14/02/2023	
Nature du radionucléide :	57Co	
Activité de la source :	185 MBq	
Fabricant de l'étalon :	ORTEC	
Concentration de l'étalon :	1.04	
Incertitude de l'étalon :	0.05	
N° NIST de l'étalon :	Sans objet	

3.4 Vérification de la justesse de l'appareil (mesure sur étalons) :

N° de mesure	Teneur (mg/cm²)	Marge	Date	Observation
1	0.033	0.02	21/03/2023	Etalonnage de début de diagnostic
2	0.033	0.02	21/03/2023	Etalonnage de fin de diagnostic

3.5 Identification du laboratoire en cas d'analyse physico-chimique :

Nom : **Eurofins Analyse pour le
Bâtiment Nord**
Adresse : **557 route de Noyelles
PA du Pommier 62110 HÉNIN-
BEAUMONT**

4 Conditions de réalisation du repérage

Le repérage porte sur tous les revêtements, matériaux et produits de construction et de décoration, comprenant notamment les revêtements intérieurs ou extérieurs, apparents ou recouverts, susceptibles de libérer des poussières de plomb lors des travaux.

Sont exclus du domaine d'application, la recherche de plomb dans le PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits, ...), le polystyrène, les carrelages et faïences.

Le repérage ne porte pas sur les poussières (exemple : résultant de travaux antérieurs ou d'une pollution environnementale).

Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

Les mesures effectuées à l'aide d'un appareil portatif type Fondis Niton (FenX ou PB200I) ou Protec (LPA-1) sont d'une précision égale à $\pm 0,05 \text{ mg/cm}^2$. Le seuil de détection limite est de $0,3 \text{ mg}$ de plomb/ cm^2 et le seuil haut est de 80 mg/cm^2 . Le seuil de détection est réglé sur la valeur basse des appareils.

Identification du bien objet de la mission

L'auteur identifie le bien objet de la mission, ainsi que l'ensemble immobilier auquel il appartient. En cas d'ambiguïté, il réalise un croquis afin de situer le bien dans cet ensemble.

Identification des locaux

Par local, on entend toute pièce (salle de séjour, toilettes, etc.) et par extension : couloir, hall d'entrée, palier, partie de cage d'escalier, appentis, placard, etc.

Une cage d'escalier est découpée en plusieurs locaux. Sont considérés comme locaux distincts, chaque palier, chaque partie de cage d'escalier située entre deux paliers. En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.

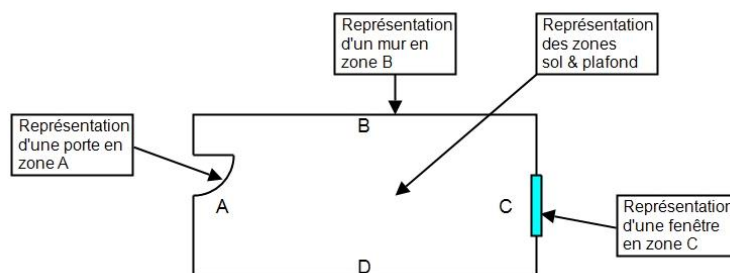
Identification des zones

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat divise chaque local en plusieurs zones qu'il identifie sur le croquis. Ces zones correspondent généralement aux différentes faces du local auxquelles il attribue une lettre (A, B, C ...).

La convention d'écriture sur le croquis et dans le tableau des mesures est la suivante :

- la zone de l'accès au local est nommée « A » et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre.
- les zones plafond et sol sont représentées dans l'espace délimité par les murs, cloisons...(Cf. croquis ci-dessous)

A chaque zone est associée une ou des unités de repérage.



Identification des revêtements

Par revêtement, on entend un matériau ou produit mince ou épais appliqué sur des éléments de construction.

Les revêtements susceptibles de contenir du plomb sont principalement les peintures (du fait de l'utilisation ancienne de la céruse et celle de produits anti-corrosion à base de minium de plomb), les vernis, les revêtements muraux composés d'une feuille de plomb contrecollée sur du papier à peindre, le plomb laminé servant à l'étanchéité de balcons.

Bien que pouvant être relativement épais, les enduits sont aussi à considérer comme des revêtements susceptibles de contenir du plomb.

D'autres revêtements ne sont pas susceptibles de contenir du plomb : toile de verre, moquette, tissus, crépi, papier peint, ainsi que les peintures et enduits manifestement récents, mais ils peuvent masquer un autre revêtement contenant du plomb et sont donc à analyser.

Identification des unités de repérage (UR) et substrat

Une unité de repérage (UR) se définit :

- soit comme un ou plusieurs éléments de construction, finition ou décoration, ayant a priori un même substrat, un même

Rapport n° : 65610-129436 P / Référence du donneur d'ordre : SITE ACIER POLI

Apave Diagnostics - 10 Place Fulgence Bienvenue - 77600 - BUSSY-SAINT-GEORGES

SIRET : 48333631900080 Tél : 01 82 83 68 82 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

revêtement et même historique en matière de construction et de revêtement.

- soit par un matériau ayant a priori un même historique en matière de construction (exemple : solin en plomb).

Les unités de repérage (UR) (par exemple : un mur d'un local, les plinthes d'un même local, l'ouvrant d'une porte ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet d'une mesure et leur concentration en plomb sont présentées chapitre 5 dans le/les tableaux des mesures.

Dans chaque local, toutes les surfaces susceptibles d'être impacté directement ou indirectement par le programme de travaux sont analysées ou incluses dans une unité de repérage à analyser. Cela comprend aussi les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb car un matériau contenant du plomb peut exister en dessous.

L'auteur du constat identifie le substrat de l'unité de repérage par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau et le revêtement apparent de l'unité de repérage.

Par substrat, on entend un matériau sur lequel un revêtement est appliqué (plâtre, bois, brique, métal, etc.).

1 unité de repérage est constitué au minimum par : le niveau, le local, la zone, le substrat, le revêtement.

Peut (peuvent) constituer une seule et même unité de repérage :

- l'ensemble des plinthes d'un même local ;
- une porte et son huisserie dans un même local ;
- une fenêtre et son huisserie dans un même local.

NOTE : Une unité de repérage peut être constituée d'un ensemble d'éléments situés dans des locaux et niveaux différents.

Recours à l'analyse chimique du plomb par un laboratoire

L'auteur du repérage peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb acido soluble selon la norme NF X 46-031 « *Diagnostic plomb — Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb* ».

Exemple : lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X. Lorsqu'un revêtement recouvre un matériau ou produit susceptible de contenir du plomb.

Le prélèvement est réalisé sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement d'au moins 0,5 g). moins 0,5 g).

5 Résultats du repérage et commentaires

Lot n° BAT E - Local n°1 (RDC)

N°	Référence prélèvement	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm² ou mg/g)	Observations
	P006	Sol	Equipement	Peinture vrac		- de 1 m	0.13	
	P005	Sol	Plaque métal	Peinture vrac		- de 1 m	0.09	

Nombre total d'unités de repérage

2

Commentaire sur le local

Néant

Etat de conservation :	Dégradé	Etat d'usage	Non dégradé	Non visible
Valeur maxi mesurée plomb en mg/cm²				
Valeur maxi mesurée plomb en mg/g	0.13			

Lot n° Circulation extérieure - Circulation (RDC)

N°	Référence prélèvement	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm² ou mg/g)	Observations
	P003	Sol	Gros IPN	Peinture vrac		- de 1 m	0.08	
	P001	Sol	IPN	Peinture vrac		- de 1 m	0.07	
	P002	Sol	Plaque métal	Peinture vrac		- de 1 m	0.09	
	P004	Sol	Porte casier	Peinture vrac		- de 1 m	0.17	

Nombre total d'unités de repérage

4

Commentaire sur le local

Néant

Etat de conservation :	Dégradé	Etat d'usage	Non dégradé	Non visible
Valeur maxi mesurée plomb en mg/cm²				
Valeur maxi mesurée plomb en mg/g	0.17			

LEGENDE

Localisation de la mesure

HG : en Haut à Gauche
MG : au Milieu à Gauche
BG : en Bas à Gauche

HC : en Haut au Centre
C : au Centre
BC : en Bas au Centre

HD : en Haut à Droite
MD : au Milieu à Droite
BD : en Bas à Droite

ANNEXE : Plans et/ou Croquis



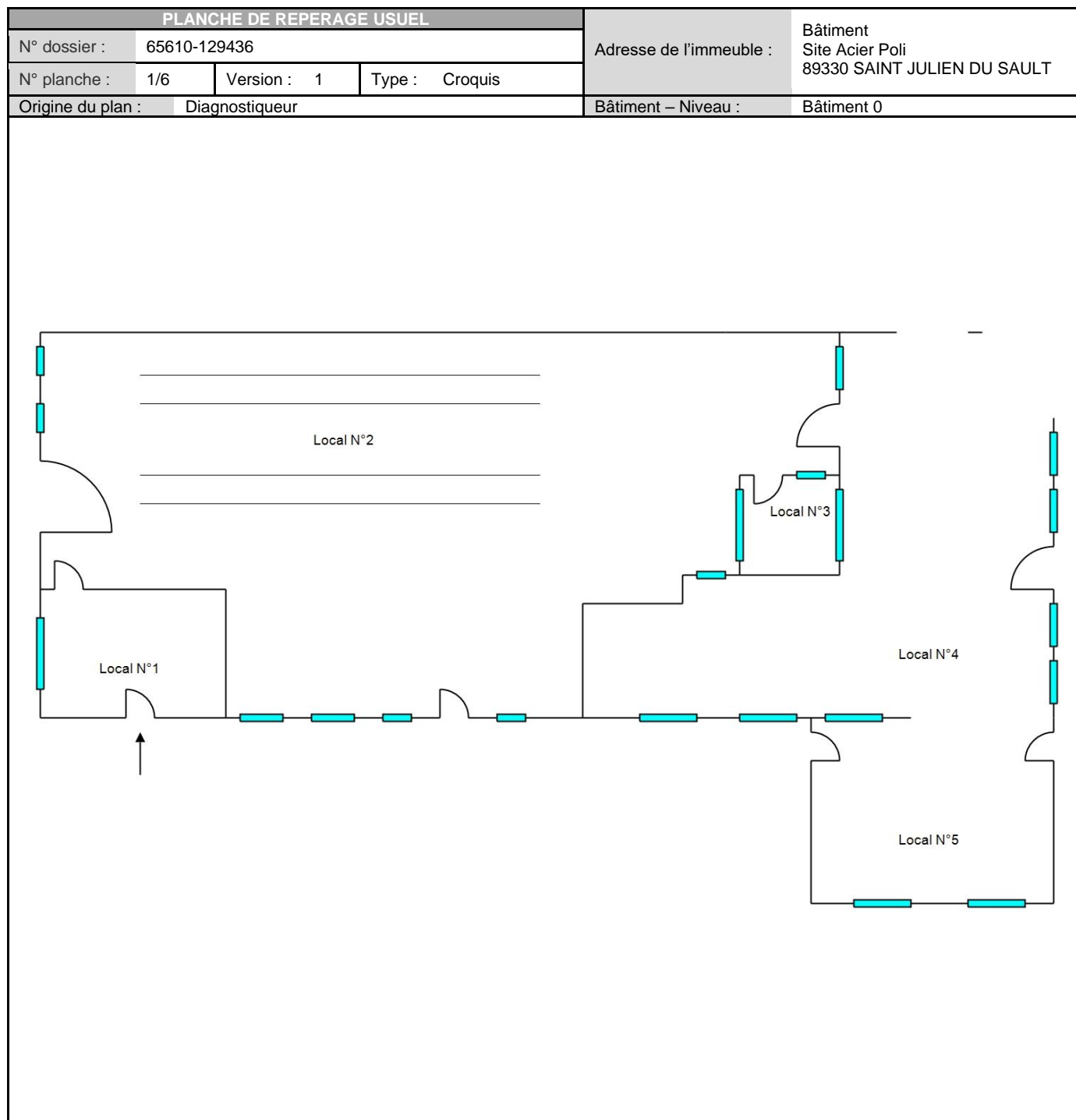


PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	65610-129436			Adresse de l'immeuble :	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
N° planche :	2/6	Version :	1		
Origine du plan :	Diagnosticteur			Bâtiment – Niveau :	Bâtiment D

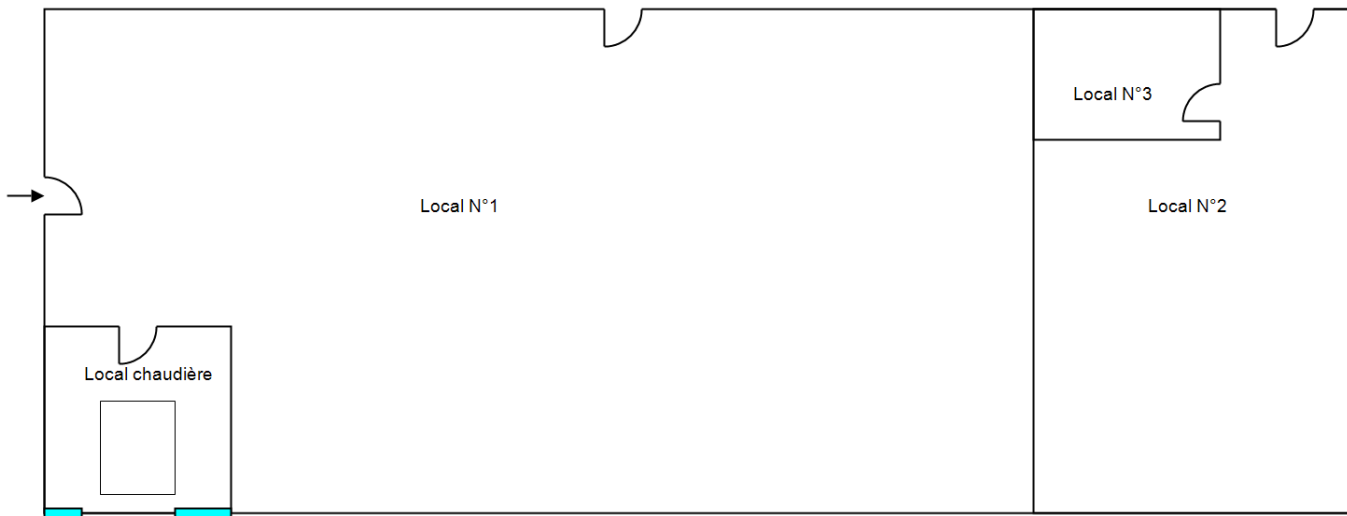


PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	65610-129436			Adresse de l'immeuble :	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
N° planche :	3/6	Version :	1		
Origine du plan :				Bâtiment – Niveau :	Bâtiment F

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
N° dossier :	65610-129436				
N° planche :	4/6	Version :	1		
Origine du plan :	Diagnosticteur			Bâtiment – Niveau :	Bâtiment E

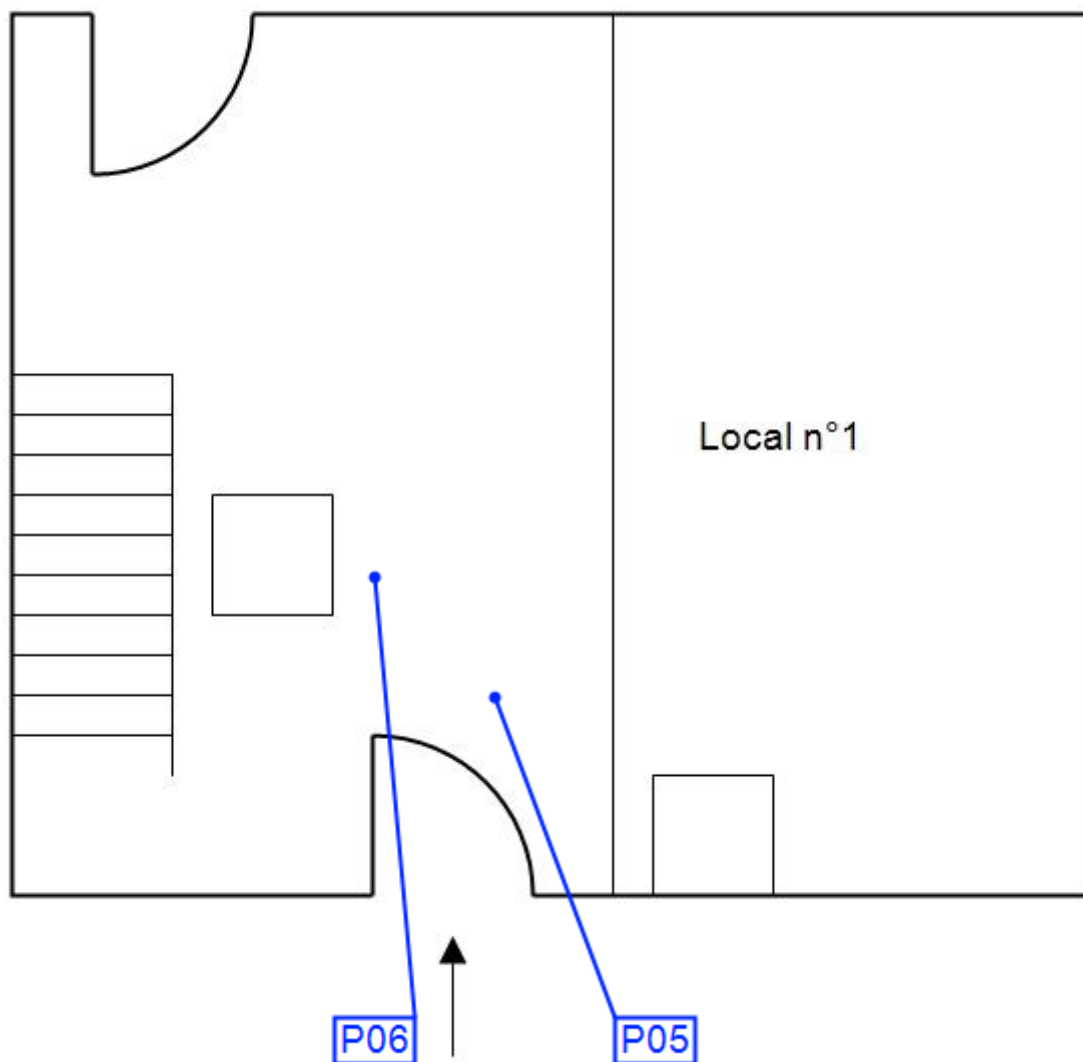


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
N° dossier :	65610-129436				
N° planche :	5/6	Version : 1	Type : Croquis		
Origine du plan :	Diagnostic				
				Bâtiment – Niveau :	Bâtiment H

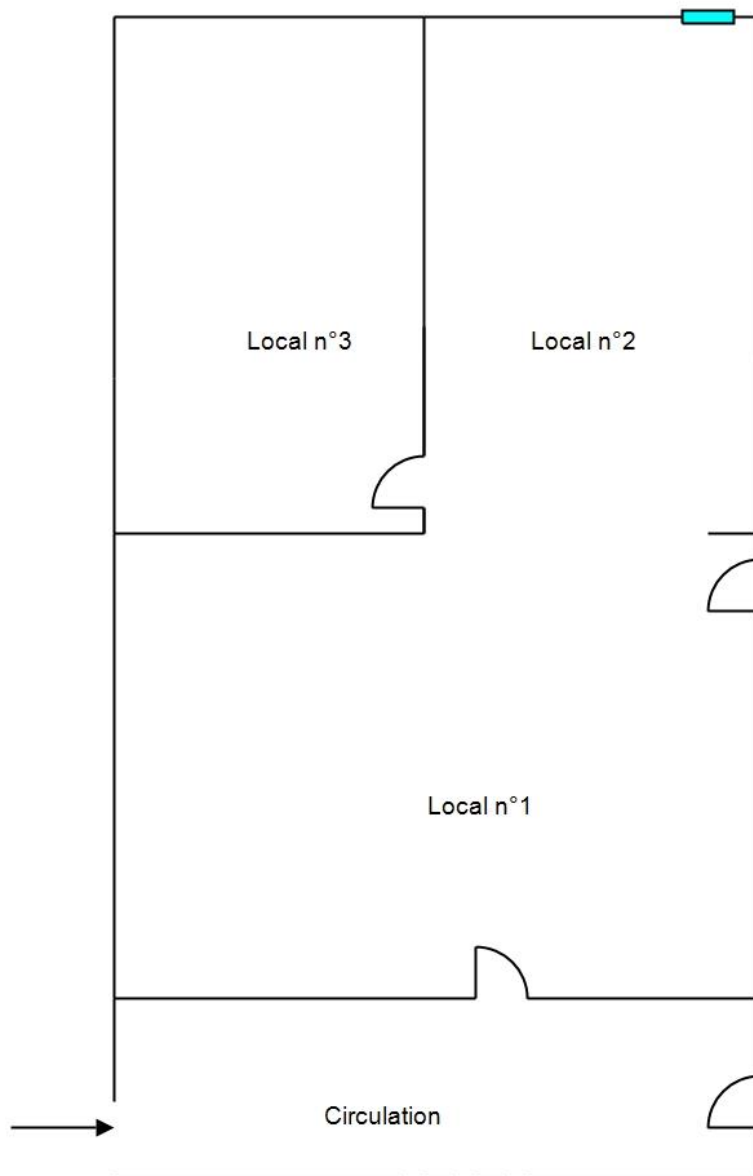
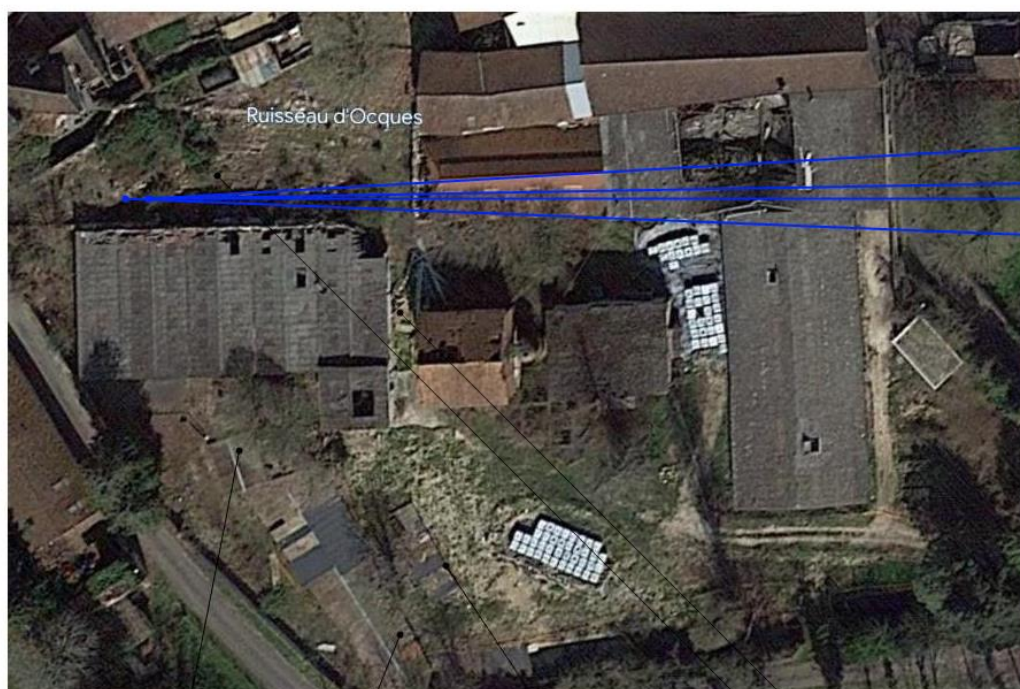


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	Bâtiment Site Acier Poli 89330 SAINT JULIEN DU SAULT
N° dossier :	65610-129436				
N° planche :	6/6	Version :	1		
Origine du plan :	Diagnosticteur			Bâtiment – Niveau :	Extérieur



P01

P02

P03

P04

Toiture bassin n°3

Toiture bassin n°2

Toiture bassin n°1

Circulation extérieure

Ancien bâtiment M

ANNEXE : Procès-verbaux d'analyse et autres documents

Document : Document 1



Analyses pour le Bâtiment

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Kevin NAVARRO
Chez Apave - 10 Place Fulgence Bienvenue
77600 BUSSY-SAINT-GEORGES

Notre référence : AR-23-HB-032006-01

Numéro de dossier : 23N011077

Référence de dossier : 65610-129436 P

Date de prélèvement : 21/03/2023

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23N011077-001 - Référence P01 - Extérieur - Bât M - IPN, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-002 - Référence P02 - Peinture plaque métal sol - Bât M - extérieur, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-003 - Référence P03 - Extérieur bât M - peinture gros IPN, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-004 - Référence P04 - Extérieur bât M - peinture vrac porte casier métal, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-005 - Référence P05 - Sol Bât E - peinture vrac plaque métal, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-006 - Référence P06 - Sol peinture vrac machinerie bât E, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles
F-62110 Henin-Beaumont
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles
F-62110 Henin-Beaumont

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BÂTIMENT NORD SAS
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-022010-01 Date d'émission de rapport : 28/03/2023 14:41 Page1/2
Dossier N° : 23A013197 Date de réception : 28/03/2023
Référence dossier Client:65610-129436 PDate de prélèvement : 21/03/2023
Référence Commande : EUFRHB20002066223N011077

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	23N011077-001 - P01 - Extérieur - Bât M - IPN	23N011077-002 - P02 - Peinture plaque métal sol - Bât M - extérieur	23N011077-003 - P03 - Extérieur bât M - peinture gros IPN	23N011077-004 - P04 - Extérieur bât M - peinture vrac porte casier métal	23N011077-005 - P05 - Sol Bât E - peinture vrac plaque métal
Matrice	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures

Préparation du Plomb

LE07R : Préparation plomb acido-soluble écailles peinture

Prise d'essai	g	0.3378	0.2806	0.3001	0.1507	0.2728
Minéralisation		Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5M : Analyse plomb acido-soluble écailles de peinture

F-AAS - FD T 90-112 (NF X 45-031)

Concentration en plomb acido-soluble	mg/l	0.27	0	0.32	0	0
Concentration en plomb acido-soluble calculée	mg/g	<0.074	<0.089	<0.083	<0.166	<0.092
Limite de quantification calculée	mg/g	0.074	0.089	0.083	0.166	0.092

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-022010-01 Date d'émission de rapport : 28/03/2023 14:41 Page 2/2
 Dossier N° : 23A013197 Date de réception : 28/03/2023
 Référence dossier Client: 65610-129436 PDate de prélèvement : 21/03/2023
 Référence Commande : EUFRHB20002068223N011077

N° Echantillon

006

Référence client de l'échantillon

23N011077-006 -
 P06 - Sol peinture
 vrac machinerie bât
 E

Matrice

Ecaillés de Peintures

Préparation du Plomb

LE07R : Préparation plomb acido-soluble écaillés peinture

Prise d'essai g

0.1984

Minéralisation

Minéralisation à
 l'acide
 chlorhydrique

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSASM : Analyse plomb acido-soluble écaillés de peinture

F-AAS - FD T 90-112 (NF X 46-031)

Concentration en plomb mg/l

0

Concentration en plomb mg/g

<0.126

Concentration en plomb mg/g

0.126

Limite de quantification calculée mg/g

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Code de la santé publique :

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les peintures : Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb :

Les seuils mentionnés aux articles L. 1334-7 et L. 1334-8 du code de la santé publique sont les suivants :

- En l'absence d'analyse chimique, concentration surfacique en plomb total mesurée à l'aide d'un appareil portable à fluorescence X, égale à 1

milligramme par centimètre carré (1mg/cm²).

- Si une analyse chimique est réalisée et quel que soit le résultat de l'analyse par fluorescence X, concentration massique en plomb acido-soluble mesurée en laboratoire égale à 1,5 milligramme par gramme (1,5mg/g)

Code du travail : il n'existe pas de seuil réglementaire concernant l'analyse de plomb acido-soluble dans les peintures.



Alex Balliet
 Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverny, FRANCE

Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverny SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

Commentaire :

Néant

ANNEXE : Notice d'information

La notice d'information a pour objectif de sensibiliser et d'informer les différentes parties prenantes sur le risque d'exposition au plomb des travailleurs dans les chantiers de rénovation/réhabilitation ou démolition. Le risque d'exposition au plomb doit être pris en compte le plus en amont possible du commencement des travaux.

Le diagnostic doit permettre :

- à la maîtrise d'ouvrage (donneur d'ordre) et la maîtrise d'œuvre de préparer le chantier de rénovation/réhabilitation ou démolition en tenant compte des éventuelles contraintes imposées par la présence de surfaces plombifères et/ou de matériaux contenant du plomb.
- d'informer au mieux les entreprises intervenantes afin qu'elles adaptent les modes opératoires, la protection et le suivi médical des salariés.
- aux coordonnateurs SPS de veiller à la prise en compte, par tous les acteurs, des résultats du diagnostic plomb pendant toutes les phases du projet, de la conception à l'exécution des travaux.

La notice d'information proposées ici n'a pas vocation à se substituer à la réglementation en vigueur (code de la santé publique, du travail, de l'habitation et de la construction...). Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé.

Le diagnostiqueur n'a pas à se prononcer sur le niveau de risque que présentent les valeurs mesurées ou les constats visuels effectués.

Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs, baisse de la fertilité) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, avortement etc.).

Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard. L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant (perturbation du développement du cerveau). Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

Comment se contamine-t-on ?

Les opérateurs se contaminent en respirant ou en avalant les particules de plomb contenues dans les fumées ou poussières.

Sur les chantiers	Hors lieux de travail
<ul style="list-style-type: none"> - En travaillant sans protection, - En fumant ou s'alimentant avec les mains sales, - En se rongant les ongles, - En mâchant de la gomme ou autres. 	<p>Les particules déposées sur les cheveux, la barbe, la peau, les vêtements.</p> <p>Elles peuvent être importées dans les véhicules, au domicile, dans les bureaux de l'entreprise des intervenants qui peuvent continuer à se contaminer et contaminer leurs proches et collègues.</p>

Que faire en cas de risque potentiel sur un chantier

Identifier la présence de plomb (obligation d'évaluer les risques)

- Exploiter le diagnostic plomb avant travaux pour construire le projet de rénovation/réhabilitation et démolition.
- Remettre le diagnostic plomb avant travaux aux entreprises intervenantes.

Choisir un mode opératoire le moins polluant

En concertation avec les différents acteurs et les entreprises, choisir la technique d'intervention la moins polluante.

Exemples : éviter le sablage/grenaillage, utiliser des outils manuels peu émissifs.

Définir les mesures de prévention et d'hygiène adaptées (obligation de sécurité)

- Prévenir le médecin du travail pour la mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée.
- Prévoir les installations d'hygiène en adéquation avec la configuration du chantier.
- Choisir, fournir et entretenir les équipements de protection collective et individuelle adaptés y compris les vêtements de travail et combinaisons jetables.
- Prévoir les installations d'hygiène (vestiaires – douches – sanitaires – restauration).
- Prévoir un nettoyage régulier du véhicule (sol, volant, sièges, outils,...) en informant l'intervenant de la présence de plomb.
- Prévoir les mesures d'évacuation et d'élimination des déchets.
- Informer et former l'encadrement et les salariés sur les risques, moyens de protection et mesures d'hygiène, notamment :
 - interdire de boire, fumer, mâcher de la gomme ou manger sur le chantier.
 - rendre obligatoire le lavage des mains et du visage à chaque pause et la douche en fin de journée.
 - interdire la prise de repas en vêtements de travail, sauf si ceux-ci ont été protégés par une combinaison jetable.
 - ne pas ramener de vêtements de travail souillés à son domicile, d'où l'intérêt de porter une combinaison jetable.

Contacter votre médecin du travail et les organismes de prévention pour :

- des conseils dans le choix des protections,
- une aide à l'information et à la formation,
- une mise en œuvre d'une surveillance médicale adaptée (service de santé au travail).

Il est possible de télécharger la brochure, intervention sur les peintures contenant du plomb, Edition INRS ED 6374 / 1ère édition / octobre 2020 en ouvrant le lien : [Interventions sur les peintures contenant du plomb - Brochure - INRS](#)

ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE

CERTIFICAT
DE COMPETENCES

**Diagnosticteur immobilier
certifié**

DEKRA Certification certifie que Monsieur

Kevin NAVARRO

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3727 pour :

Constat de risque d'exposition au plomb du 03/12/2020 au 02/12/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Diagnostic amiante sans mention du 25/11/2020 au 24/11/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Diagnostic amiante avec mention du 21/01/2021 au 24/11/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine) du 25/11/2020 au 24/11/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Diagnostic de performance énergétique du 03/12/2020 au 02/12/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Etat de l'installation intérieure de gaz du 03/12/2020 au 02/12/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Etat de l'installation intérieure d'électricité du 03/12/2020 au 02/12/2027
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.


Yvan MAINGUY
Directeur Général
Le Plessis-Robinson, le 22/01/2021

 
Accréditation n° 4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses contractuelles peut rendre ce certificat invalide

DEKRA Certification SAS – www.dekra-certification.fr
Immeuble La Boursidière - Porte I - Rue de la Boursidière - 92350 Le Plessis-Robinson – France

ANNEXE : Attestation d'assurance

Document :	Document 1
------------	------------



Analyses pour le Bâtiment

APAVE DIAGNOSTICS
Monsieur Kevin NAVARRO
Chez Apave - 10 Place Fulgence Bienvenue
77600 BUSSY-SAINT-GEORGES

Notre référence : AR-23-HB-032006-01

Numéro de dossier : 23N011077

Référence de dossier : 65610-129436 P

Date de prélèvement : 21/03/2023

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 23N011077-001 - Référence *P01 - Extérieur - Bât M - IPN*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-002 - Référence *P02 - Peinture plaque métal sol - Bât M - extérieur*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-003 - Référence *P03 - Extérieur bât M - peinture gros IPN*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-004 - Référence *P04 - Extérieur bât M - peinture vrac porte casier métal*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-005 - Référence *P05 - Sol Bât E - peinture vrac plaque métal*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 23N011077-006 - Référence *P06 - Sol peinture vrac machinerie bât E*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles
F-62110 Henin-Beaumont

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS
557, route de Noyelles
F-62110 Henin-Beaumont

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-022010-01 Date d'émission de rapport : 28/03/2023 14:41 Page1/2
Dossier N° : 23A013197 Date de réception : 28/03/2023
Référence dossier Client:65610-129436 PDate de prélèvement : 21/03/2023
Référence Commande : EUFRHB20002066223N011077

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	23N011077-001 - P01 - Extérieur - Bât M - IPN	23N011077-002 - P02 - Peinture plaque métal sol - Bât M - extérieur	23N011077-003 - P03 - Extérieur bât M - peinture gros IPN	23N011077-004 - P04 - Extérieur bât M - peinture vrac porte casier métal	23N011077-005 - P05 - Sol Bât E - peinture vrac plaque métal
Matrice	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures	Ecailles de Peintures

Préparation du Plomb

LE07R : Préparation plomb acido-soluble écailles peinture

Prise d'essai	g	0.3378	0.2806	0.3001	0.1507	0.2728
Minéralisation		Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique	Minéralisation à l'acide chlorhydrique

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5M : Analyse plomb acido-soluble écailles de peinture

F-AAS - FD T 90-112 (NF X 46-031)

Concentration en plomb acido-soluble	mg/l	0.27	0	0.32	0	0
Concentration en plomb acido-soluble calculée	mg/g	<0.074	<0.089	<0.083	<0.166	<0.092
Limite de quantification calculée	mg/g	0.074	0.089	0.083	0.166	0.092

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-23-LE-022010-01 Date d'émission de rapport : 28/03/2023 14:41 Page 2/2
 Dossier N° : 23A013197 Date de réception : 28/03/2023
 Référence dossier Client: 65610-129436 PDate de prélèvement : 21/03/2023
 Référence Commande : EUFRHB20002068223N011077

N° Echantillon

006

Référence client de l'échantillon

23N011077-006 -
 P06 - Sol peinture
 vrac machinerie bât
 E

Matrice

Ecaillés de Peintures

Préparation du Plomb

LE07R : Préparation plomb acido-soluble écaillés peinture

Prise d'essai	g	0.1984				
Minéralisation		Minéralisation à l'acide chlorhydrique				

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSASM : Analyse plomb acido-soluble écaillés de peinture

F-AAS - FD T 90-112 (NF X 46-031)

Concentration en plomb acido-soluble	mg/l	0				
Concentration en plomb acido-soluble calculée	mg/g	<0.126				
Limite de quantification calculée	mg/g	0.126				

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Code de la santé publique :

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les peintures : Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb :

Les seuils mentionnés aux articles L. 1334-7 et L. 1334-8 du code de la santé publique sont les suivants :

- En l'absence d'analyse chimique, concentration surfacique en plomb total mesurée à l'aide d'un appareil portable à fluorescence X, égale à 1 milligramme par centimètre carré (1mg/cm²).
- Si une analyse chimique est réalisée et quel que soit le résultat de l'analyse par fluorescence X, concentration massique en plomb acido-soluble mesurée en laboratoire égale à 1,5 milligramme par gramme (1,5mg/g)

Code du travail : il n'existe pas de seuil réglementaire concernant l'analyse de plomb acido-soluble dans les peintures.



Alex Balliet
 Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
 67700 Saverny, FRANCE
 Tél: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
 S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverny SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

Commentaire :



Votre Assurance

► **RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE**

COURTIER

VERLINGUE
9 QUAI DE ROTTERDAM BP 156
68313 ILLZACH CEDEX
Tél : 03 89 61 64 64
Fax : 08 20 20 26 32
Portefeuille : 0201050284

APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE FR

Vos références :

Contrat n° 10800807204
Client n° 0416806720

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE DEVELOPPEMENT** et sa filiale **APAVE Diagnostics**

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 10800807204, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d'analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

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

1/2



Contrat : 10800807204

TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada <i>sous-limités :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

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 01/01/2023 au 31/12/2023 inclus 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 Nanterre, le 9 Décembre 2022

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

2/2

Fin du rapport