Pré-Rapport de repérage du plomb avant travaux

Principes généraux de prévention L4121-2 du code du travail
Prévention du risque d'exposition aux agents cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R4412-59 et suivants
NF X46-035



Numéro de rapport	**27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES P**
Propriétaire	**FRANCE DOMAINE**
Donneur d'ordre	**Juana MARTIN SISTERON**
Adresse de l'immeuble	**AVENUE DE BLIDA** **57000 METZ**
Bâtiment ou installation	**BATIMENT**
Date de la commande	**01/07/2025**
La ou le(s) date(s) de la visite	**12/08/2025**
Date d'édition du rapport de repérage	**15/10/2025**
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	**36**

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

Bureau Veritas Exploitation SAS
Siret N°_790 184 675 00615
5, rue Pablo Picasso
Tél. : 03 87 39 93 10
57365 ENNERY

Opérateur de repérage :

Monsieur JEANSON Olivier
BUREAU VERITAS EXPLOITATION ZAC DE FROCOURT
54710 FLÉVILLE-DEVANT-NANCY
Le **15/10/2025**

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS - Société par Actions Simplifiées au capital social de 36 315 050 € - RCS Nanterre B 790 184 675
Siège social: Le Triangle de l'Arche – 4 Place des Saisons – 92400 COURBEVOIE - © Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT 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

IDENTIFICATION DU BATIMENT OU DU LOCAL CONCERNE : 3

LISTE DES DOCUMENTS REMIS : 3

Programme de travaux 3

Statut : remis 3

PROGRAMME DE TRAVAUX 3

ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE 5

PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) : 5

L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X 8

VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS) 9

IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE 9

METHODOLOGIE EMPLOYEE 9

INTERPRETATION DES RESULTATS 12

RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE 12

RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES 12

ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS 29

ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE 34

ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE 36

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

L'objectif du repérage plomb avant travaux est de permettre l'identification, la localisation des revêtements, matériaux et produits contenant du plomb susceptibles d'être impactés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme du donneur d'ordre.
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 du présent rapport, la recherche de plomb dans le PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits, …), le polystyrène, les carrelages et faïences.
Selon le programme de travaux envisagés, l'opérateur de repérage détermine l'étendue de la recherche de plomb dans les revêtements, matériaux et produits susceptibles de contenir du plomb.

Références de l'ordre de mission :

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	**FRANCE DOMAINE**
Demeurant :	**1 Rue François de Curel BP 41054 57036 METZ CEDEX**
Représenté par :	**Juana MARTIN SISTERON**
Donneur d'ordre du repérage :	**Juana MARTIN SISTERON**
Demeurant :	**AVENUE DE BLIDA 57000 METZ**
Représenté par :	**Juana MARTIN SISTERON**
Opérateur ayant réalisé le repérage :	**Monsieur JEANSON Olivier**
Nom et adresse de l'entreprise :	**BUREAU VERITAS EXPLOITATION ZAC DE FROCOURT 54710 FLÉVILLE-DEVANT-NANCY**
N° de Siret :	**79018467501241**
RCP-compagnie-n° de police :	**ALLIANZ GLOBAL CORPORATE & SPECIALTY SE - FRL001575**

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	**BAT 008**
Adresse complète :	**AVENUE DE BLIDA 57000 METZ**
Référence Cadastrale :	**NC**

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

Date du PC et/ou date de construction :	Permis de Construire : NC	Construction : NC
Fonction principale du bâtiment :		
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

Programme de travaux — **Statut : remis**

Titre

Programme de travaux Devis amiante et plomb avant travaux - METZ - Caserne Séré de Rivières - Bâts 006 et 008 Mail du 04/10 2024 à 8H38 réalisé le 04/10/2024 par

2 Programme de Travaux

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

Remplacement des menuiseries extérieures (fenêtres et impostes mobiles)
Remplacement des menuiseries intérieures des chambres et des paliers
Remplacement des menuiseries des cages d'escaliers
Remises en peintures des chambre du RDC du R+1 du R+2 et R+3

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Remplacement des portes d'entrées
Remplacement des Cabines de douches sur les 3 étages
l'intégralité du pignon

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

3 Elément de la mission de repérage

3.1 Périmètre du repérage : locaux et parties d'immeubles concernés (zone d'intervention) :

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Local	Étage	Visité	Justification de non-visite
43	RDC	OUI	
39	RDC	OUI	
37	RDC	OUI	
34	RDC	OUI	
35	RDC	OUI	
33	RDC	OUI	
32	RDC	OUI	
31	RDC	OUI	
30	RDC	OUI	
29	RDC	OUI	
28	RDC	OUI	
27	RDC	OUI	
26	RDC	OUI	
25	RDC	OUI	
24	RDC	OUI	
23	RDC	OUI	
22	RDC	OUI	
21	RDC	OUI	
20	RDC	OUI	
19	RDC	OUI	
18	RDC	OUI	
17	RDC	OUI	
15	RDC	OUI	
14	RDC	OUI	
9	RDC	OUI	
8	RDC	OUI	
7	RDC	OUI	
6	RDC	OUI	
5	RDC	OUI	
4	RDC	OUI	
3	RDC	OUI	
2	RDC	OUI	
1	RDC	OUI	
12	R+2	OUI	
13	R+2	OUI	
31	R+2	OUI	
34	R+2	OUI	
32	R+2	OUI	
29	R+2	OUI	
26	R+2	OUI	
21	R+2	OUI	
18	R+2	OUI	
15	R+2	OUI	
2	R+2	OUI	
14	R+1	OUI	
1	R+1	OUI	
2	R+1	OUI	
5	R+1	OUI	
17	R+1	OUI	
20	R+1	OUI	

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

25	R+1	OUI	
28	R+1	OUI	
31	R+1	OUI	
36	R+1	OUI	
13	R+1	OUI	
34	R+1	OUI	
2	R+3	OUI	
10	R+3	OUI	
11	R+3	OUI	
14	R+3	OUI	
20	R+3	OUI	
22	R+3	OUI	
26	R+3	OUI	
28	R+3	OUI	
32	R+3	OUI	
35	R+3	OUI	
3	R-1	OUI	
4	R-1	OUI	
36	RDC	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
40	RDC	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
1	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
4	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
9	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
10	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
35	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
40	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
41	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
43	R+1	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
4	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
9	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
10	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
36	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
37	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
38	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
41	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
42	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
44	R+2	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
3	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
5	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
16	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
18	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
24	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
29	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
30	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
31	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
34	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible
6	R+3	NON	Fermé à clé, pas de clef disponible

3.2	**L'appareil portable à fluorescence X**
Marque :	**Fondis Electronic**

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Modèle :	**FEnX2**
Numéro de série :	**25-1088**
Date de changement de source :	**25/06/2025**
Nature du radionucléide :	**Cd-109**
Activité de la source :	**850 Mbq**
Limite de quantification de l'appareil	**0,31 mg/cm²**

Étalon 1	**Étalon 2**
Fabricant de l'étalon : NIST	Fabricant de l'étalon : NIST
Concentration de l'étalon : 0,31mg/cm²	Concentration de l'étalon : 0,71mg/cm²
Incertitude de l'étalon : 0,02mg/cm²	Incertitude de l'étalon : 0,08mg/cm²
N° NIST de l'étalon : SRM2575	N° NIST de l'étalon : SRM2574

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

N° de mesure	valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie (mg/cm²)	Date	Observation
1	0,3	0,03	12/08/2025	étalonnage de début de diagnostic
2	0,7	0,04	12/08/2025	étalonnage de début de diagnostic
166	0,3	0,03	12/08/2025	étalonnage de fin de diagnostic
167	0,7	0,04	12/08/2025	étalonnage de fin de diagnostic

3.4 Identification du laboratoire en cas d'analyse physico-chimique

Nom :	**SANS OBJET**
Adresse :	**SANS OBJET**
Numéro d'accréditation :	**SANS OBJET**

4 Méthodologie Employée

Vérification de justesse de l'appareil à fluorescence X
Avant chaque constat, l'auteur vérifie la justesse de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

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 située entre deux paliers, 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 ;

Une gaine d'ascenseur est considérée comme un seul local

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

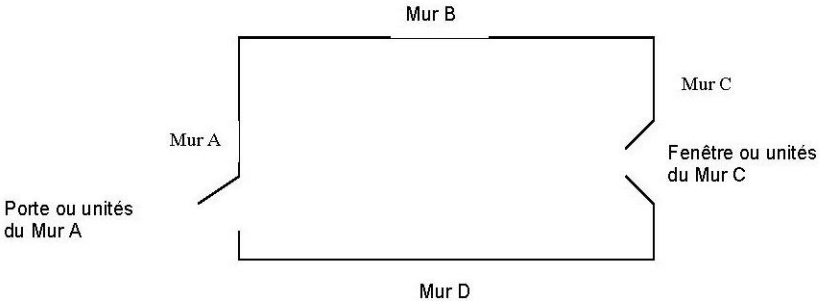
Identification des zones

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.

Selon la convention établie, une lettre est attribuée à chaque « zone » du local (A, B, C et D). On appelle « zone A » le mur par lequel on accède au local. Les zones suivantes sont désignées dans le sens horaire.

Une unité de repérage est définie comme étant un élément de construction, ou un ensemble d'éléments de construction, présentant a priori un recouvrement homogène.

Chaque unité de repérage (porte, fenêtre, …) est associée à une « zone ».



Seules les surfaces directement accessibles sont testées.

Identification des revêtements

Par revêtement, on entend un matériau mince recouvrant les 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.

Sont exclus du repérage :

- les revêtements de type papiers peints, carrelages et faïences bruts, revêtements de sol plastique ;
- les matériaux de type menuiseries extérieures et intérieures en PVC ; canalisations et goulottes en PVC.

Les revêtements de type carrelage contiennent souvent du plomb mais ne libèrent pas de poussières de plomb s'ils sont en bon état, ils ne sont donc pas visés par le présent rapport.

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Identification des unités de repérage et substrat

Une unité de repérage définit soit :
- un ou plusieurs éléments de construction, finition ou décoration, ayant a priori un même substrat, un même revêtement et un même historique en matière de construction et de revêtement ;
- un matériau ayant a priori un même historique en matière de construction (exemple : solin en plomb)

Une unité de repérage se définit à minima avec les critères suivants :
- Niveau (rez de chaussée, étage X…) ;
- Le local ;
- La zone ;
- Produit ou matériau ;
- Le substrat ;
- Le revêtement.

Dans chaque local, toutes les surfaces concernées par les travaux susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb 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 (papier peint, toile de verre, moquette murale, etc.), 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.).

Constituent des unités de repérage distinctes :
– les différents murs d'une même pièce ;
– des éléments de construction de substrats différents (tels qu'un pan de bois et le reste de la paroi murale à laquelle il appartient) ;
– les côtés extérieur et intérieur d'une porte ou d'une fenêtre ;
– des éléments situés dans des locaux différents, même contigus (tels que les 2 faces d'une porte car elles ont pu être peintes par des peintures différentes) ;
– une allège ou une embrasure et la paroi murale à laquelle elle appartient.
Si des habitudes locales de construction ou de mise en peinture sont connues, l'auteur du constat en tient compte pour une définition plus précise des unités de repérage.

Peut (peuvent) constituer une seule et même unité de repérage :
– l'ensemble des plinthes d'un même local ;
– l'ensemble des boiseries, décorations d'un même local (unité de repérage continue ou discontinue) ;
– l'ensemble des marches et contremarches, garde-corps, balustres etc. d'un même local (unité de repérage continue ou discontinue) ;
– l'ensemble des modénatures d'un façade (unité de repérage discontinue) ;

Conformément à la NF X 46-035, sont exclus du présent repérage :
- Les PVC (menuiseries, revêtements de sol, conduits...) ;
- Le polystyrène
- Les carrelages, faÏences et plinthes carrelées

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

Relevé des mesures :
Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux suivants.
Il est effectué à minima 2 mesures dont à minima 1 mesure par local, par unité de repérage, à l'aide de l'appareil à fluorescence X

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

4.1 Interprétation des résultats

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les revêtements avec un appareil à fluorescence X avant la réalisation de travaux.
Dans ce cadre, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail.

Les résultats des mesures sont exprimés en mg/cm² de plomb avec indication de l'incertitude de la mesure.

Les valeurs de concentration en plomb, obtenues après l'application de l'appareil sur le support, sont retranscrites dans les tableaux de relevé de mesures. Ces valeurs sont celles du constructeur. Elles comprennent la valeur mesurée et l'incertitude de mesure élargie (ex : 13,4 +/- 0,41).

Toute mesure < à la LQ de l'appareil (0,31 mg/cm²) doit être interprétée comme étant inférieure à 0,31 mg/cm².

4.2 Recours à l'analyse chimique du plomb par un laboratoire

À titre exceptionnel, l'auteur du constat peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb, dans les cas suivants :

- 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 ;
- lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

Le prélèvement est réalisé sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement de 0,5 g à 1 g).

5 Résultats du repérage et commentaires

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du repérage divise chaque local en plusieurs zones, auxquelles il attribue une lettre (A, B, C …) selon la convention décrite ci-dessous.

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.
- la zone «plafond» est indiquée en clair.

Les unités de repérage (UR) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'un portant ou le dormant d'une fenêtre, …) faisant l'objet de mesures sont classées dans le tableau des mesures suivant.

3 (R-1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
156	toutes zones	plafond	platre	peinture		0,05	0,04	
157						0,06	0,03	
158	toutes zones	poutre	platre	peinture		0,05	0,04	
159						0,04	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

4 (R-1)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
164	A	MUR	plâtre	peinture		0,03	0,04	
165						0,05	0,04	
160	toutes zones	plafond	platre	peinture		0,05	0,02	
161						0,04	0,04	
162	toutes zones	poutre	platre	peinture		0,05	0,03	
163						0,04	0,04	
Commentaire sur le local	**Néant**							

43 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
3	A	MUR	béton	peinture		0,02	0,04	
4						0,09	0,04	
7	A	porte	bois	peinture		0,08	0,04	
8						0,09	0,02	
5	B	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,03	
6						0,03	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

39 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
9	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
10						0,10	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

37 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
11	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
12						0,11	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

34 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
13	C	MUR	plâtre	peinture		0,07	0,04	
14						0,09	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

35 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
15	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
16						0,06	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

33 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
17	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
18						0,08	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local	**Néant**							

32 (RDC)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
19	C	MUR	plâtre	peinture		0,11	0,04	
20						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

31 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
21	C	MUR	plâtre	peinture		0,10	0,04	
22						0,13	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

30 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
23	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
24						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

29 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
25	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
26						0,07	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

28 (RDC)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
27	C	MUR	plâtre	peinture		0,10	0,04	
28						0,11	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

27 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
29	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
30						0,05	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

26 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
31	C	MUR	plâtre	peinture		0,01	0,04	
32						0,03	0,04	
	toutes zones	mur	faïence	faïence				non mesuré
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

25 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
33	C	MUR	plâtre	peinture		0,03	0,04	
34						0,05	0,05	
	toutes zones	mur	faïence	faïence				non mesuré
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Commentaire sur le local	Néant

24 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
35	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
36						0,07	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

23 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
37	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
38						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

22 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
39	C	MUR	plâtre	peinture		0,11	0,04	
40						0,09	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

21 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
41	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
42						0,08	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Commentaire sur le local	Néant

20 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
43	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,03	
44						0,09	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

19 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
45	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
46						0,11	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

18 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
47	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
48						0,14	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

17 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
49	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
50						0,08	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Commentaire sur le local	Néant

15 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
51	A	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
52						0,017	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

14 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
53	A	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
54						0,09	0,01	
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

9 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
55	C	MUR	plâtre	peinture		0,13	0,04	
56						0,09	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

8 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
57	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
58						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

7 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
59	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
60						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

6 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
61	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
62						0,12	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

5 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
63	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
64						0,14	0,03	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

4 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
65	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
66						0,10	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

3 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
67	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
68						0,08	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

2 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
69	C	MUR	plâtre	peinture		0,07	0,04	
70						0,07	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

1 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
71	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,03	
72						0,11	0,02	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré

Commentaire sur le local	Néant

14 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
109	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
110						0,75	0,03	
118						0,08	0,04	
119						0,05	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

1 (R+1)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
112	A	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
113						0,05	0,03	
111	A	PORTE	bois	peinture		0,08	0,03	
Commentaire sur le local			**Néant**					

2 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
114	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,02	
115						0,05	0,01	
Commentaire sur le local			**Néant**					

5 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
116	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
117						0,04	0,04	
Commentaire sur le local			**Néant**					

17 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
120	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
121						0,01	0,02	
Commentaire sur le local			**Néant**					

20 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
122	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
123						0,02	0,02	
Commentaire sur le local			**Néant**					

25 (R+1)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
124	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
125						0,03	0,01	
Commentaire sur le local	**Néant**							

28 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
126	C	MUR	plâtre	peinture		0,03	0,04	
127						0,05	0,01	
Commentaire sur le local	**Néant**							

31 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
128	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
129						0,05	0,04	
Commentaire sur le local	**Néant**							

36 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
130	C	MUR	plâtre	peinture		0,03	0,04	
131						0,05	0,03	
Commentaire sur le local	**Néant**							

13 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
132	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
133						0,01	0,04	
Commentaire sur le local	**Néant**							

34 (R+1)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
134	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,04	
135						0,05	0,04	
Commentaire sur le local			**Néant**					

12 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
73	A	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
74						0,10	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local			**Néant**					

13 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
75	A	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
76						0,09	0,04	
Commentaire sur le local			**Néant**					

31 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
77	A	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
78						0,11	0,01	
Commentaire sur le local			**Néant**					

34 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
79	A	MUR	plâtre	peinture		0,01	0,04	
80						0,09	0,04	
	toutes zones	plinthe	carrelage	carrelage				non mesuré
	toutes zones	sol	carrelage	carrelage				non mesuré
Commentaire sur le local			**Néant**					

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

32 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
81	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
82						0,09	0,04	
83	C	MUR	plâtre	peinture		0,7	0,04	mesure entre les 2 fenêtres
84						0,71	0,01	

Commentaire sur le local	Néant

29 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
85	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
86						0,09	0,04	
87	C	MUR	plâtre	peinture		0,7	0,04	mesure entre les 2 fenêtres
88						0,71	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

26 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
89	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,03	
90						0,16	0,04	
91	C	MUR	plâtre	peinture		0,7	0,04	mesure entre les 2 fenêtres
92						0,73	0,03	

Commentaire sur le local	Néant

21 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
93	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
94						0,11	0,03	
95	C	MUR	plâtre	peinture		0,7	0,03	mesure entre les 2 fenêtres
96						0,71	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

18 (R+2)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
97	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,03	
98						0,09	0,03	
99	C	MUR	plâtre	peinture		0,75	0,02	mesure entre les 2 fenêtres
100						0,79	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

15 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
101	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,04	
102						0,09	0,04	
103	C	MUR	plâtre	peinture		0,71	0,04	mesure entre les 2 fenêtres
104						0,75	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

2 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
105	C	MUR	plâtre	peinture		0,09	0,01	
106						0,16	0,04	
107	C	MUR	plâtre	peinture		0,71	0,03	mesure entre les 2 fenêtres
108						0,75	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

2 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
136	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
137						0,05	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

10 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
138	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,02	
139						0,05	0,02	

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Commentaire sur le local	Néant

11 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
140	C	MUR	plâtre	peinture		0,18	0,04	
141						0,05	0,05	

Commentaire sur le local	Néant

14 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
142	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
143						0,09	0,02	

Commentaire sur le local	Néant

20 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
144	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
145						0,19	0,03	

Commentaire sur le local	Néant

22 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
146	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
147						0,05	0,01	

Commentaire sur le local	Néant

26 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
148	C	MUR	plâtre	peinture		0,08	0,01	
149						0,05	0,04	

Commentaire sur le local	Néant

28 (R+3)

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
150	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,01	
151						0,1	0,04	
Commentaire sur le local			**Néant**					

32 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
152	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
153						0,12	0,0	
Commentaire sur le local			**Néant**					

35 (R+3)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
154	C	MUR	plâtre	peinture		0,05	0,04	
155						0,05	0,02	
Commentaire sur le local			**Néant**					

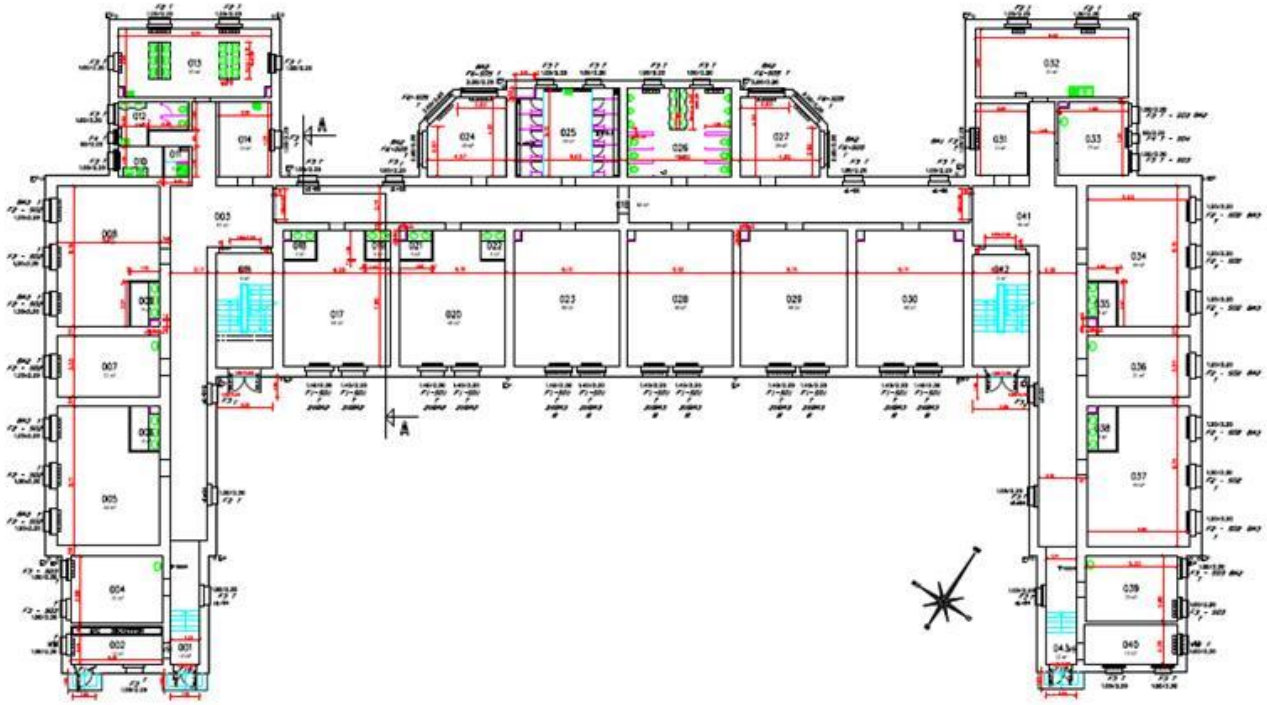
LEGENDE

Localisation de la mesure	**HG :** en Haut à Gauche	**HC :** en Haut au Centre	**HD :** en Haut à Droite
	MG : au Milieu à Gauche	**C :** au Centre	**MD :** au Milieu à Droite
	BG : en Bas à Gauche	**BC :** en Bas au Centre	**BD :** en Bas à Droite

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

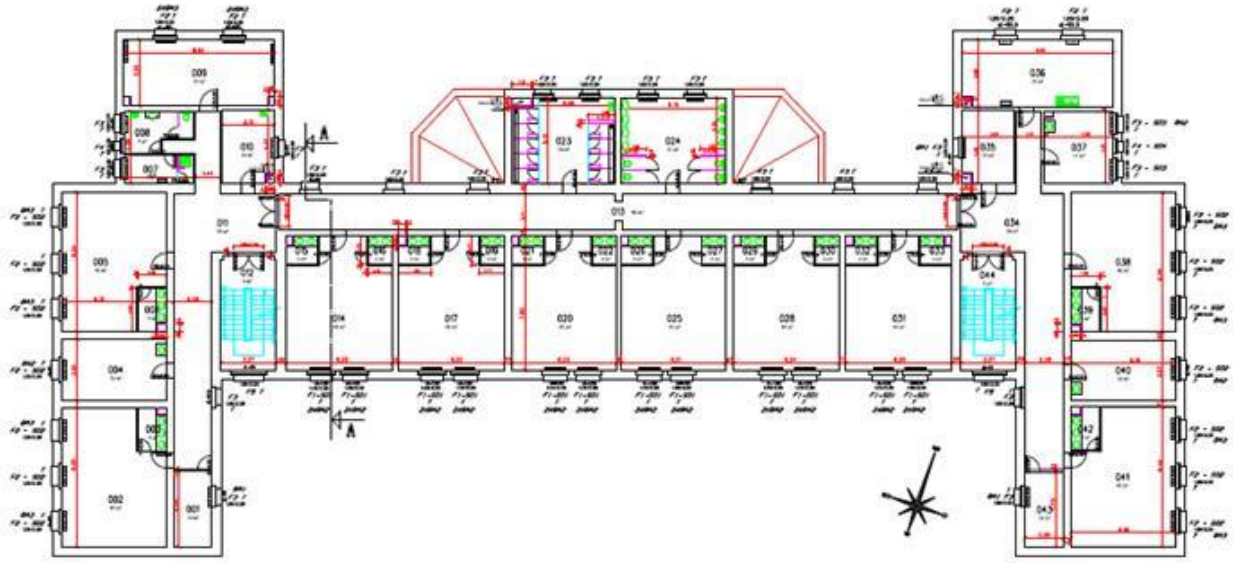
ANNEXE : Plans et/ou Croquis

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES			Adresse de l'immeuble :	
N° planche :	1/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 1



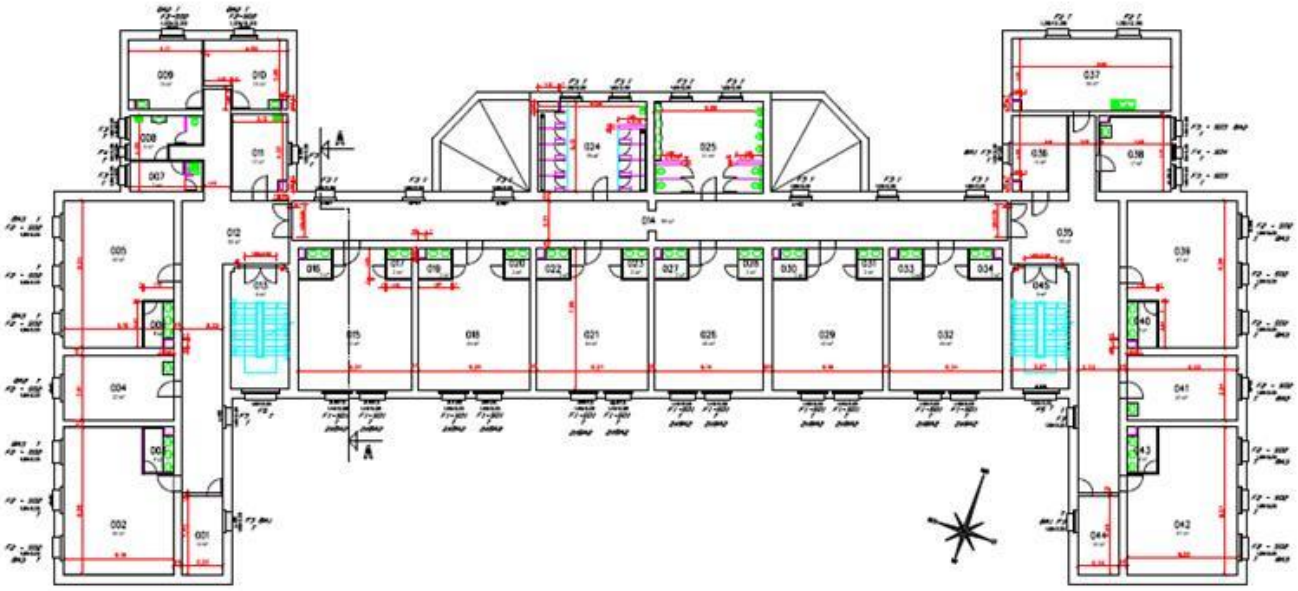
© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES			Adresse de l'immeuble :	
N° planche :	2/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 2



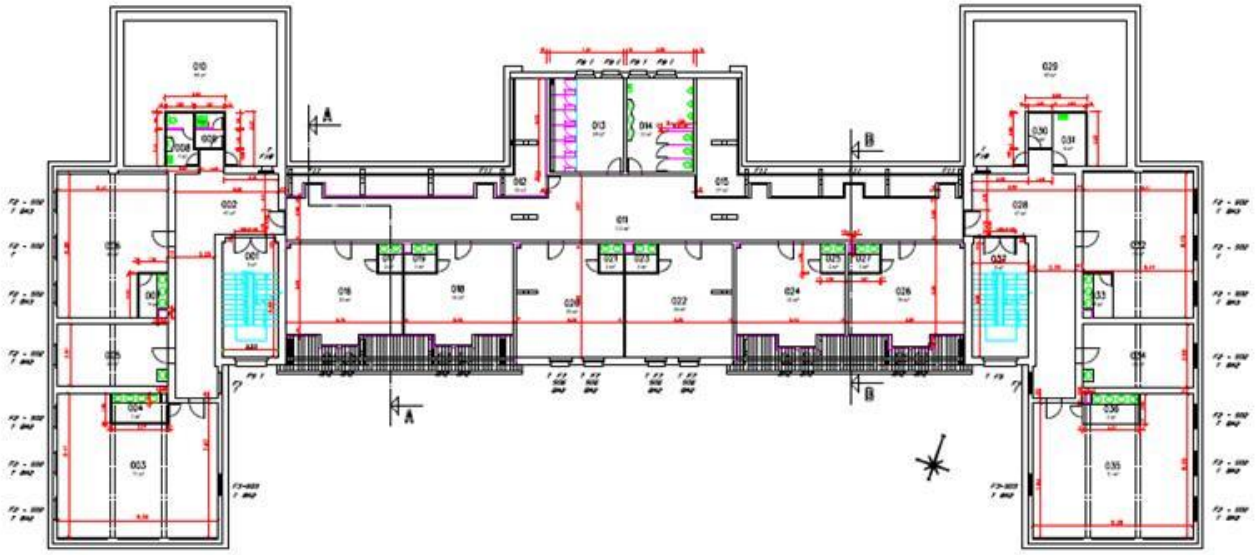
© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	
N° dossier :	27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES				
N° planche :	3/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 3



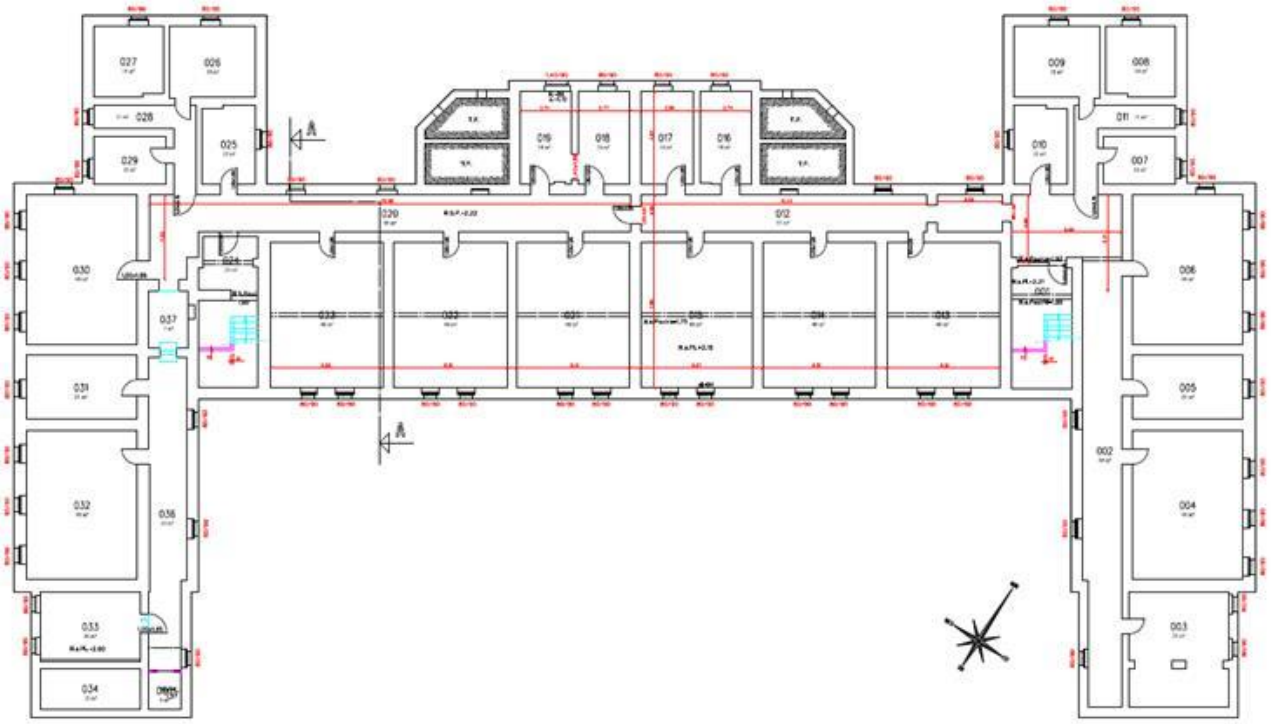
© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

PLANCHE DE REPERAGE USUEL					
N° dossier :	27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES			Adresse de l'immeuble :	
N° planche :	4/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 4



© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	
N° dossier :	27341935-PBRAT-BAT 08-SERE DE RIVIERES				
N° planche :	5/5	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Document 5



© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Allianz

Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE** - Succursale en France - 1 Cours Michelet – CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex, (« la Compagnie ») certifions par la présente que la société :

Bureau Veritas S.A.
Immeuble Newtime - 40/52 boulevard du Parc
FR - 92200 Neuilly sur Seine

agissant tant pour son compte que pour le compte de sa filiale,

Bureau Veritas Exploitation S.A.S.
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

a souscrit auprès de notre compagnie la police n° **FRL001575** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber dans l'exercice de ses activités garanties et notamment :

Missions travaux :
- Repérage amiante avant travaux / démolition (tout domaine d'activité)
- Mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Examen visuel des surfaces traitées (tout domaine d'activité)
- Repérage du plomb avant travaux (tout domaine d'activité)
- Diagnostic des produits, équipements, matériaux et déchets (tout domaine d'activité)
- Etat parasitaire
- Etat relatif à la présence de termite
- Diagnostic mérule

Missions exploitation :
- Repérage amiante pour intégration aux documents de traçabilité et de cartographie amiante (pour DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Création ou mise à jour des documents de traçabilité et de cartographie amiante (DTA, DAPP, DT navire, DTCA autres domaines d'activité)
- Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante
- Diagnostic radon
- Diagnostic technique global
- Diagnostic accessibilité

Missions transaction / location :
- Repérage amiante pour établissement du constat vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Etat relatif à la présence de termite
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Mesurages Carrez - Boutin
- Etat des risques

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 608 RCS Nanterre
N° TVA intracommunautaire *FR*
00 487 424 608

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N°HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne

www.agcs.allianz.com

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

Allianz

Autres missions :

- Assistance technique amiante et plomb
- Prélèvement et analyse de matières dangereuses

Il est précisé que SONT EXCLUS LES DOMMAGES CAUSES PAR L'AMIANTE.

Période d'assurance : du 1er janvier 2025 au 31 décembre 2025 inclus.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au- delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Le contenu de la présente attestation ne peut en aucun cas être considéré ou interprété comme dérogeant ou modifiant l'une des conditions ou dispositions de la police ci-dessus mentionnée.

Fait à Paris La Défense, le 7 janvier 2025.
Pour la compagnie

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 cours Michelet - CS 30051
92076 Paris La Défense Cedex
487 424 608 RCS Nanterre
N° TVA intracommunautaire *FR*
00 487 424 608

Siège social :
Königinstrasse 28
80802 Munich
Allemagne

Société Européenne immatriculée en Allemagne sous le N°HRB 208312
Entreprise soumise au contrôle de la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht
Graurheindorfer Strasse 108 - 53117 Bonn, Allemagne

www.agcs.allianz.com

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite

ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE

Fondis Electronic

Groupe PHYSITEK Devices

Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements scientifiques

Usage maximal des sources Cd-109
dans les analyseurs de fluorescence X portables Fondis Electronic de type FEnX

A qui de droit,

Considérant les performances des analyseurs de fluorescence X portables Fondis Electronic pourvus d'une source isotopique Cadmium 109 conçus pour l'analyse du plomb dans la peinture nous actons les points suivants :

Basée sur la période radioactive du Cd-109 établie par la physique à 462,6 jours, l'utilisation maximale d'une source Cd-109 est **55 MBq.** Celle valeur correspond à l'activité résiduelle minimale nécessaire pour obtenir des ratios signal/bruit statistiquement et une durée d'analyse acceptables.

- **Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de 850 MBq cette valeur limite est atteinte après 60 mois.**
- **Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de 370 MBq cette valeur limite est atteinte après 36 mois.**

Ces durées limites sont indépendantes de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance de la source démarre dès l'assemblage de celle-ci. Avec la décroissance de la source le temps d'analyse effectif nécessaire pour acquérir des données analytiques pertinentes augmente au moins proportionnellement. Vers la fin de vie de la source le rapport signal sur bruit décroit même plus vite car le bruit électronique devient prédominant. Avec une activité inférieure à 55 MBq les temps d'analyse nécessaires augmentent dans des proportions telles qu'ils rendent l'instrument impropre à son utilisation. Aux très basses activités d'autres sources d'erreur diminuent la précision et la justesse des résultats.

Cette durée maximale d'utilisation avant un remplacement nécessaire de la source est simplement basée sur des lois et des constantes physiques. Au-delà de ces durées les appareils deviennent pratiquement inutilisables en seulement quelques semaines. Les intervalles maximaux de remplacement de source devraient par conséquent être programmés de façon à ne pas excéder ces durées afin que le cycle d'utilisation soit optimal avec de bonnes performances de l'analyseur.

Nom de la société : BUREAU VERITAS	
Modèle de l'analyseur :	FEnX2
Numéro de série analyseur :	25-1088
Numéro de série de la source :	RTV-2909-23
Activité de la source (Mbq) :	850
Date d'origine de la source :	25/06/2025
Date de fin de validité de la source :	25/06/2030

FONDIS ELECTRONIC SAS
26 av. Duguay-Trouin
F-78961 VOISINS LE BRETONNEUX CEDE
Tél. : (0)1 34 521 030 - Fax : (0)1 30 573 3
SIREN 428 583 637 - RCS Versailles
TVA FR 15 428 583 637 - APE 4

Groupe Physitek

Fondis Electronic
26, avenue Duguay Trouin,
entrée D – CS 60507
78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 52 10 30
Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
E-mail : info@fondiselectronic.com
Site : https://www.physitek.fr

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

SAS au capital de 2 500 000 € - Siret 428 583 637 00031 – APE 4652Z - N° TVA : FR 15 428 583 637 – Lieu de juridiction : Versailles.

© Bureau Veritas Exploitation – Toute reproduction interdite