

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	26069570 P
Propriétaire	ECOLE GENDARMERIE ROCHEFORT
Donneur d'ordre	ECOLE GENDARMERIE ROCHEFORT
Adresse de l'immeuble	Ecole de Gendarmerie - Bâtiment 680 Rond-Point Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
Bâtiment ou installation	Bâtiment 680 (R+1 & R+2)
Date de la commande	16/05/2025
La ou le(s) date(s) de la visite	16/04/2025
Date d'édition du rapport de repérage	16/05/2025
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	31

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

BUREAU VERITAS
ZAE Des Quatre Chevaliers
17,19 avenue Bernard Moitessier
17180 PÉRIGNY
Tel. 05 46 50 13 61

Opérateur de repérage :

Monsieur RICONNEAU Mickaël
BUREAU VERITAS EXPLOITATION 17-19 avenue
Bernard Moitessier
17180 PÉRIGNY
Le 16/05/2025

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	4
ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE	4
PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) :	4
L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X	6
VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS)	6
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	6
METHODOLOGIE EMPLOYEE	6
INTERPRETATION DES RESULTATS	9
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	9
RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES	9
ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS	26
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE.....	28
ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE	30

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 : **26069570**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	ECOLE GENDARMERIE ROCHEFORT
Demeurant :	Route dept Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
Représenté par :	//
Donneur d'ordre du repérage :	ECOLE GENDARMERIE ROCHEFORT
Demeurant :	Route dept Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
Représenté par :	Monsieur BARBEDETTE Mickael
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur RICONNEAU Mickaël
Nom et adresse de l'entreprise :	BUREAU VERITAS EXPLOITATION ZAE des quatres chevaliers 17-19 avenue Bernard Moitessier 17180 PÉRIGNY
N° de Siret :	79018467500029
RCP-compagnie-n° de police :	ALLIANZ GLOBAL CORPORATE & SPECIALTY SE - FRL001575

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	Ecole de Gendarmerie - Bâtiment 680
Adresse complète :	Rond-Point Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
Référence Cadastre :	NC

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

Date du PC et/ou date de construction :	Permis de Construire :	Construction :
Fonction principale du bâtiment :	Bâtiment 680 (Restauration RDC, R+1 & R+2 Stockages)	
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :	ECOLE GENDARMERIE ROCHEFORT	

1.5 Liste des documents remis :

Programme de travaux	Statut : remis
----------------------	----------------

Titre
Programme de travaux

2 Programme de Travaux

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

Dépose et démolition complet des sanitaires dans les ailes, modification des revêtements de sols, murs et plafonds des autres locaux au R+1 et au R+2. Remplacement des radiateurs au R+1 et au R+2.

Le représentant du client nous demande de réaliser 4 analyses en dehors du périmètre des travaux : 2 analyses de colle de plinthe et 4 analyses de colle de faïence + colle de carrelage au RDC dans la cuisine.

3 Élément de la mission de repérage

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

Local	Étage	Visité	Justification de non-visite
Local 1		OUI	
Local 2		OUI	
Local 3		OUI	
Local 4		OUI	
Local 5		OUI	
Local 6		OUI	
Local 7		OUI	
Local 8		OUI	
Local 9		OUI	
Local 10		OUI	
Local 11		OUI	
Local 12		OUI	
Local 13		OUI	
Local 14		OUI	
Local 15		OUI	
Local 16		OUI	
Local 17		OUI	
Local 18		OUI	
Local 19		OUI	
Local 20		OUI	
Local 21		OUI	
Local 22		OUI	
Local 23		OUI	
Local 24		OUI	
Local 25		OUI	
Local 26		OUI	
Local 27		OUI	
Local 28		OUI	
Local 29		OUI	
Local 30		OUI	
Local 31		OUI	
Local 32		OUI	
Local 33		OUI	
Local 34		OUI	
Local 35		OUI	
Local 36		OUI	
Local 37		OUI	
Local 38		OUI	
Local 39		OUI	
Local 40		OUI	
Local 41		OUI	
Local 42		OUI	
Local 43		OUI	
Local 44		OUI	
Cage d'escalier 1		OUI	
Cage d'escalier 2		OUI	
Cage d'escalier 3		OUI	
Cage d'escalier 4		OUI	

3.2 L'appareil portable à fluorescence X	
Marque :	Niton
Modèle :	XLPS
Numéro de série :	19301
Date de changement de source :	25/09/2023
Nature du radionucléide :	Cadmium 109
Activité de la source :	923 Mbq
Limite de quantification de l'appareil	0,31 mg/cm ²
Étalon 1	Étalon 2
Fabricant de l'étalon : NIST	Fabricant de l'étalon : NIST
Concentration de l'étalon : 0,31mg/cm ²	Concentration de l'étalon : 0,71mg/cm ²
Incertitude de l'étalon : 0,02mg/cm ²	Incertitude de l'étalon : 0,08mg/cm ²
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/cm ²)	Incertitude de mesure élargie (mg/cm ²)	Date	Observation
1	1.03	0.03	16/04/2025	Vérification de justesse de début de diagnostic
238	1.03	0.03	16/04/2025	Vérification de justesse de fin de diagnostic

3.4 Identification du laboratoire en cas d'analyse physico-chimique	
Nom :	
Adresse :	
Numéro d'accréditation :	

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

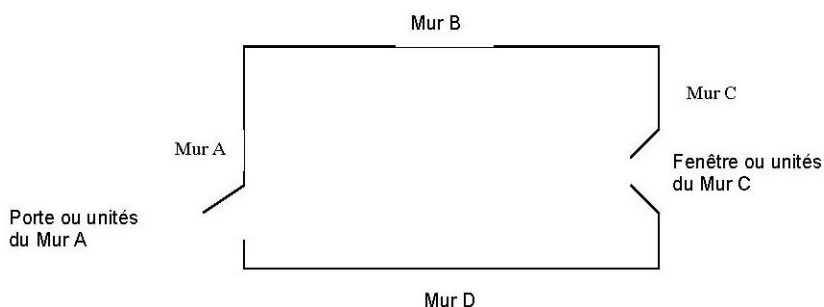
Identification des zones

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.

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

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.

Local 1 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture				
2	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
4	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
3	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,2	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 2 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
6	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
5	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
8	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
7	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,03	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 3 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
10	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
9	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
12	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
11	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,4	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 4 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
14	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
13	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
16	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
15	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,5	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 5 (R+1)								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
18	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
17	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
20	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
19	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 6 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
21	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0,03	0,1	
25	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
22	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0,02	0,1	
23	Toutes zones	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
24	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,2	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 7 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
28	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,04	0,1	
26	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
30	C	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	3,1	0,1	
31	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
27	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0,02	0,1	
29	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,6	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 8 (R+1)								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
37	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,1	0,1	
34	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,01	0,1	
32	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
36	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
33	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
35	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 9 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
43	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,9	0,1	
40	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
38	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
42	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
39	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
41	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,01	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 10 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
213	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,1	0,1	
210	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
208	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
212	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
209	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
211	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 11 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
49	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	4,2	0,1	
46	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,04	0,1	
44	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
48	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
45	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
47	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,3	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 12 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
219	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	3,1	0,1	
216	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
214	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
218	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
215	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
217	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,02	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 13 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
55	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,8	0,1	
52	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
50	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
54	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,03	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
51	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
53	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,1	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 14 (R+1)								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
225	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,1	0,1	
222	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
220	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
224	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
221	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
223	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 15 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
231	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,9	0,1	
228	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
226	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
230	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
227	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
229	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,4	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 16 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
237	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,1	0,1	
234	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,02	0,1	
232	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
236	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
233	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
235	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,05	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 17 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
56	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0,03	0,1	
59	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
57	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
58	Toutes zones	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 18 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
61	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,01	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
60	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0,01	0,1	
63	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
62	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,2	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 19 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
65	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
64	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
67	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,04	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
66	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,5	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 20 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
69	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,01	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	ABCD	Murs		Faïence				
68	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
71	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
70	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,4	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Local 21 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
73	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
72	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
75	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
74	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,3	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Local 22 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
77	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
76	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
79	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
78	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Cage d'escalier 1 (R+1)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
192	A	Escalier Crémaillère	Béton	Peinture	HD	0	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	A	Escalier Ensemble des contre-marches	Chape ciment					
	A	Escalier Ensemble des marches	Chape ciment					
193	A	Escalier Main-courante	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
194	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
195	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Cage d'escalier 2 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
196	A	Escalier Crémaillère	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	A	Escalier Ensemble des contre-marches	Chape ciment					
	A	Escalier Ensemble des marches	Chape ciment					
197	A	Escalier Main-courante	Métal	Peinture	HD	0,03	0,1	
198	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
199	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 23 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
81	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,02	0,1	
80	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
83	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
82	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 24 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
85	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
84	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
88	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
190	Toutes zones	Echelle	Métal	Peinture	HD	5,2	0,1	
191					C	4,8	0,1	
86	Toutes zones	Plinthes		Carrelage	HD	0,02	0,1	
87	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,4	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Local 25 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
90	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
89	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
92	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
91	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,02	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Local 26 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
94	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
93	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
96	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
95	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,03	0,1	

Commentaire sur le local	Néant
---------------------------------	--------------

Local 27 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
98	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
97	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0,02	0,1	
100	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
99	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,3	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 28 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
103	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
101	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
105	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,03	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
102	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
104	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,6	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 29 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
108	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
106	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
111	C	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	3,4	0,1	
110	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,03	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
107	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
109	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,6	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 30 (R+2)								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
117	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,3	0,1	
114	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
112	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
116	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
113	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
115	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,04	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 31 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
123	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,1	0,1	
120	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
118	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
122	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
119	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
121	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,02	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 32 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
129	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,9	0,1	
126	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,03	0,1	
124	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
128	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
125	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0,01	0,1	
127	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,3	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 33 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
135	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,8	0,1	
132	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,03	0,1	
130	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
134	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
131	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0,02	0,1	
133	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,2	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 34 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
141	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	3,2	0,1	
138	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,01	0,1	
136	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
140	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,05	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
137	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
139	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 35 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
147	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	2,8	0,1	
144	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
142	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
146	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
143	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
145	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,08	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 36 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
153	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	1,9	0,1	
150	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
148	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
152	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
149	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
151	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 37 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
159	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	4,2	0,1	
156	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
154	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
158	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,01	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
155	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
157	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,03	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 38 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
165	A	Fenêtre Dormant intérieur	Métal	Peinture	HD	3,1	0,1	
162	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
160	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
164	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
161	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
163	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,07	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 39 (R+2)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
169	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
166	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Chape ciment					
167	Toutes zones	Plinthes	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
168	Toutes zones	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 40 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
171	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
170	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
173	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,05	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
172	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 41 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
175	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
	ABCD	Murs		Faïence				
174	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
177	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
176	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,4	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 42 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
179	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
178	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
181	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
180	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 43 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
183	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,02	0,1	
182	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
185	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
184	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,05	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 44 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
187	A	Porte Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0	0,1	
186	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0,02	0,1	
189	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,1	
	Sol	Plancher	Béton	Carrelage				
	Toutes zones	Plinthes		Carrelage				
188	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Cage d'escalier 3 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
200	A	Escalier Crémaillère	Béton	Peinture	HD	0,01	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
	A	Escalier Ensemble des contre-marches	Chape ciment					
	A	Escalier Ensemble des marches	Chape ciment					
201	A	Escalier Main-courante	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
202	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
203	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Cage d'escalier 4 (R+2)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
204	A	Escalier Crémaillère	Béton	Peinture	HD	0	0,1	
	A	Escalier Ensemble des contre-marches	Chape ciment					
	A	Escalier Ensemble des marches	Chape ciment					
205	A	Escalier Main-courante	Métal	Peinture	HD	0	0,1	
206	ABCD	Murs	Enduit	Peinture	HD	0	0,1	
207	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

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				Adresse de l'immeuble :	Ecole de Gendarmerie - Bâtiment 680 Rond-Point Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
N° dossier :	26069570				
N° planche :	1/2	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Croquis N°1

R+1

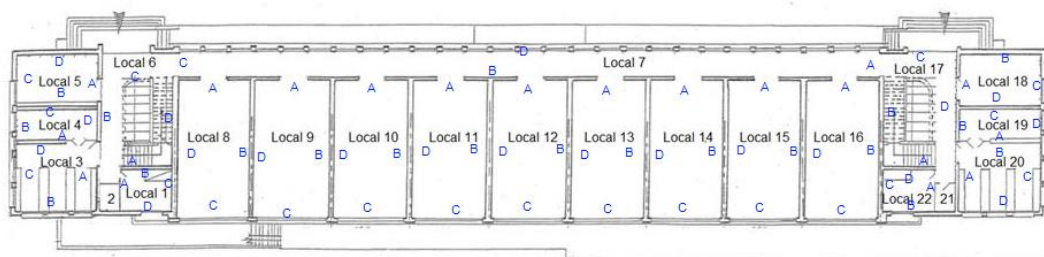
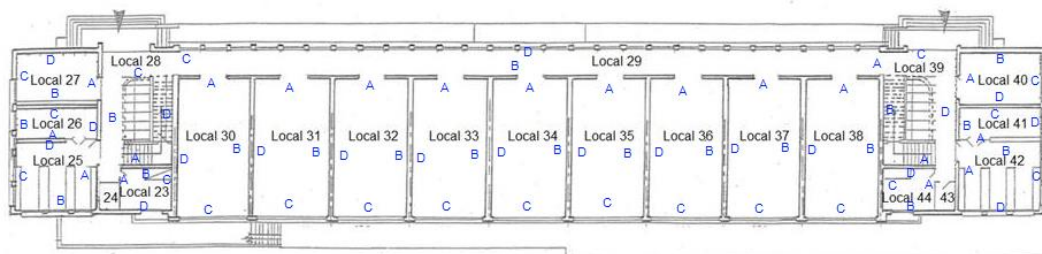


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	Ecole de Gendarmerie - Bâtiment 680 Rond-Point Albert Bignon 17300 ROCHEFORT
N° dossier :	26069570				
N° planche :	2/2	Version :	0 Type :		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Croquis N°2

R+2



ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE



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 incombent 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 termites
- ☐ Diagnostic mûrle

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 termites
- ☐ 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 :
Königsstrasse 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



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 1^{er} 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

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



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Traduction du document ThermoFisher Scientific du 1er mars 2011 signé par Dr. Björn Klaue

Usage maximal des sources Cd-109 dans les analyseurs de fluorescence X portables Niton

A qui de droit,

Considérant les performances des analyseurs de fluorescence X portables Thermo Scientific Niton pourvus d'une source isotopique Cd-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 déterminée par l'activité résiduelle minimale pour une durée d'analyse utile avec des ratios signal/bruit statistiquement acceptables, soit 75 MBq.

- Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de **370 MBq** cette valeur limite est atteinte après **36 mois**.
- Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de **1480 MBq** cette valeur limite est atteinte après **64 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 décroît même plus vite car le bruit électronique devient prédominant. Avec une activité inférieure à 75 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.

Ces durées d'utilisation maximales de 36 (source 370 MBq) et 64 mois (source 1480 MBq) avant un inévitable remplacement de la source sont simplement basées 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.

Si l'on considère une analyse réalisée avec un analyseur Niton sur un échantillon contenant 1 mg/cm² de plomb nous statuons que :

Pendant cette durée l'appareil garantit que 95 % des résultats de mesures réalisées sur un échantillon standardisé de concentration voisine de 1 mg/cm², sont comprises dans un intervalle : [valeur cible - 0,1 mg/cm² ; valeur cible + 0,1 mg/cm²].

Au-delà des durées limites mentionnées précédemment (soit 36 ou 64 mois selon l'activité initiale de la source) nous ne pouvons garantir que l'analyse définie ci-dessus puisse être réalisée avec une erreur inférieure à ±0,1 mg/cm² dans un intervalle de confiance de 95% (2σ).

Nom de la société : BUREAU VERITAS

Modèle de l'analyseur : XLP
Numéro de série analyseur : 19301
Numéro de série de la source : RTV-2038-23
Activité de la source (Mbq) : 923
Date d'origine de la source : 25/09/2023
Date de fin de validité de la source : 27/04/2028



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>



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.



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

ThermoFisher
SCIENTIFIC

The world leader
in serving science

Niton Europe GmbH - Joseph-Dollinger-Bogen 9 - 80807 München - Germany

01.03.2011

Maximum Usage Time for Cd-109 Sources in Thermo Scientific Niton XRF Analyzers

To Whom It May Concern

With regard to the instrument performance of Cd-109 isotope source based handheld Thermo Scientific Niton XRF analyzers designed for lead-in-paint applications we state the following:

Based on the established physical half-life of Cd-109 of 462.6 days, the maximum use for a Cd-109 source is determined by the minimum remaining activity for a useful analysis time with statistically acceptable signal-to-noise ratios, which is 75 MBq.

- For an analyzer with a Cd-109 source with an initial activity of **370 MBq** this limit is reached after **36 months**.
- For an analyzer with a Cd-109 source with an initial activity of **1480 MBq** this limit is reached after **64 months**.

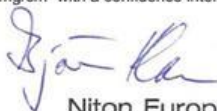
These limits are independent of the actual use of the instrument. The clock for the decay of the source starts with the assembly of the source. With the decay of the source the actual analysis time necessary to acquire meaningful analytical data increases at least proportionally. Towards the end of the life for the source the signal-to-noise ratio decreases even further because the electronic noise sources become more dominant. At an activity below 75 MBq the required analysis times increase to levels which render the instrument impractical for the application. At very low activities also other sources of error diminish the precision and accuracy of the results.

The stated maximum usage times of 36 (370 MBq source) and 64 months (1480 MBq source) prior to the inevitable resourcing are simply based on physical constants and laws. Past those usage periods the units become practically useless within only few weeks. The maximum re-sourcing intervals should therefore be scheduled to not exceed those maximum periods to ensure the optimum duty cycle within proper performance characteristics the analyzer.

Assuming that an analysis is performed with a Niton analyzer on a sample containing 1 mg/cm² of lead, we state the following:

Beyond the time limits stated above (i.e. : 36 months or 64 months depending on the initial activity of the source), we cannot guarantee that the analysis described above can be performed with an error smaller than +/- 0.1 mg/cm² with a confidence interval of 95% (2σ).

Sincerely



Dr. Björn Klaue
General Manager
Director Technical Support and Applications
Radiation Safety Officer

Niton Europe GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 9 - D-80807 München
Tel. +49-89-36 81 38 0 - Fax +49-89-36 81 38 30
E-mail: europe@niton.com

Niton Europe GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 9
80807 München
Germany
Tel. +49-(0)89-36 81 38-0
Fax +49-(0)89-36 81 38-30
Email: niton_eur@thermofisher.com

Bankverbindung
Commerzbank AG
Kto-Nr. 8219000
BLZ 763 400 61
IBAN DE 58 7634 0061 0821 8000 00
SWIFT COBADEFF763

Geschäftsführer:
Dr. Olaf Haupt, Dr. Björn Klaue
James R.E. Coley, Piet van der Zande
Amtsgericht München HRB 129790
Ust-ID-Nr.: DE 205 372 303

www.thermofisher.com



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>



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.