

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	(DIAG P) 27073052 - CASERNE AULT - BÂTIMENT 01
Propriétaire	RGHF/DAO/BIL Section de l'immobilier et du logement Amiens 107 rue d'Elbeuf - 80 000 AMIENS
Donneur d'ordre	ADC Audrey FRUGIER
Adresse de l'immeuble	Caserne AULT - Bâtiment 01 66 avenue Général Leclerc 80460 AULT
Bâtiment ou installation	Bâtiment 01 – Ancienne Brigade
Date de la commande	20/03/2025
La ou le(s) date(s) de la visite	18/12/2025
Date d'édition du rapport de repérage	22/12/2025
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	30

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise

Opérateur de repérage :

**Monsieur BECART Julien
BUREAU VERITAS EXPLOITATION
11 rue Léon Blum
62800 LIÉVIN
Le 22/12/2025**

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	3
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	4
VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS)	5
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	5
METHODOLOGIE EMPLOYEE	5
INTERPRETATION DES RESULTATS	8
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	8
RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES	8
ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS	23
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE	27
ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE	29

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 : **(DIAG P) 27073052 - CASERNE AULT - Bâtiment 01 - Ancienne Brigade**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	RGHF/DAO/BIL Section de l'immobilier et du logement Amiens
Donneur d'ordre du repérage :	ADC Audrey FRUGIER
Demeurant :	107 rue d'Elbeuf - 80000 AMIENS
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur BECART Julien
Nom et adresse de l'entreprise :	BUREAU VERITAS EXPLOITATION 11 rue Léon Blum 62800 LIÉVIN
N° de Siret :	
RCP-compagnie-n° de police :	ALLIANZ GLOBAL CORPORATE & SPECIALTY SE - FRL001575

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	Caserne AULT - Bâtiment 01
Adresse complète :	66 avenue Général Leclerc 80460 AULT
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 :		
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

Absence de document remis

Type de document
Plans

2 Programme de Travaux

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

- Rénovation générale du bâtiment.

3 Elément 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	SOUS-SOL	OUI	
Local 2	SOUS-SOL	OUI	
Local 3	SOUS-SOL	OUI	
Local 4	SOUS-SOL	OUI	
Local 5	SOUS-SOL	OUI	
Local 6	SOUS-SOL	OUI	
Local 7	SOUS-SOL	OUI	
Local 8	SOUS-SOL	OUI	
Local 1	RDC	OUI	
Local 2	RDC	OUI	
Local 3	RDC	OUI	
Local 5	RDC	OUI	
Local 6	RDC	OUI	
Local 7	RDC	OUI	
Local 8	RDC	OUI	
Local 9	RDC	OUI	
Local 10	RDC	OUI	
Local 12	RDC	OUI	
Local 1	R+1	OUI	
Local 2	R+1	OUI	
Local 2 (WC)	R+1	OUI	
Local 3	R+1	OUI	
Zone extérieure - Accès	Zone extérieure	OUI	
Façade Avant	Zone extérieure	OUI	
Façade Arrière	Zone extérieure	OUI	
Façade Gauche	Zone extérieure	OUI	
Façade Droite	Zone extérieure	OUI	
Toiture	Zone extérieure	OUI	

3.2 L'appareil portable à fluorescence X

Marque :	Heuresis
Modèle :	Pb200i
Numéro de série :	8027
Date de changement de source :	07/03/2023
Nature du radionucléide :	Co57
Activité de la source :	185 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/cm²)	Incertitude de mesure élargie (mg/cm²)	Date	Observation
1	0,32	0,02	18/12/2025	Vérification de justesse de début de diagnostic
2	0,61	0,08	18/12/2025	Vérification de justesse de début de diagnostic
265	0,35	0,02	18/12/2025	Vérification de justesse de fin de diagnostic
266	0,66	0,08	18/12/2025	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
5	A	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,14	
4	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	0,26	0,15	
3	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,25	0,15	
6	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,14	
7	C	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,27	0,13	
8	D	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,12	
9	Plafond	Plafond	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,12	
10	Toutes zones	Contre-marches	Ciment	Peinture	HD	0,22	0,13	
13	Toutes zones	Main-courante	Métal	Peinture	HD	0,25	0,14	
11	Toutes zones	Marches	Ciment	Peinture	HD	0,24	0,13	
12	Toutes zones	Sous-face d'escalier	Ciment	Peinture	HD	0,25	0,12	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 2 (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	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
14	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	0,28	0,15	
15	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,27	0,15	
/	B	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	C	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	D	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	E	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	F	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	G	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	J	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
16	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,21	0,1	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 3 (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	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
17	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	1,42	0,14	
18	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,95	0,12	
/	B	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	C	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	D	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
Commentaire sur le local			Néant					

Local 4 (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	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
19	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	1,29	0,13	
20	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,91	0,14	
/	B	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	C	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	D	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
Commentaire sur le local			Néant					

Local 5 (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	Mur	Ciment	Non peint				Non peint
/	B	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
21	B	Ouverture Grille d'aération	Métal	Peinture	HD	1,75	0,11	
/	C	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	D	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
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
22	A	Mur	Parpaing	Peinture	HD	0,22	0,13	
26	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	1,59	0,14	
27	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,87	0,12	
23	B	Mur	Parpaing	Peinture	HD	0,25	0,15	
24	C	Mur	Parpaing	Peinture	HD	0,23	0,16	
29	D	Fenêtre Bâti	Métal	Peinture	HD	3,87	0,16	
31	D	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	3,55	0,12	
30	D	Fenêtre Ouvrant	Métal	Peinture	HD	4,03	0,12	
25	D	Mur	Parpaing	Peinture	HD	0,25	0,13	
28	Plafond	Plafond	Fibralith	Peinture	HD	0,26	0,12	
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
32	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,24	0,11	
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
/	G	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
34	H	Fenêtre Bâti	Métal	Peinture	HD	3,87	0,14	
35	H	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	2,55	0,14	
36	H	Fenêtre Ouvrant	Métal	Peinture	HD	4,65	0,15	
/	H	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	I	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
33	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,24	0,12	
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
/	A	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
38	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	0,25	0,12	
39	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,24	0,13	
/	B	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	C	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
40	D	Fenêtre Bâti	Métal	Peinture	HD	3,28	0,15	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
41	D	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	3,02	0,14	
42	D	Fenêtre Ouvrant	Métal	Peinture	HD	4,12	0,12	
/	D	Mur	Parpaing	Non peint				Non peint
/	Plafond	Plafond	Fibralith	Non peint				Non peint
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
37	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,24	0,14	

Commentaire sur le local

Néant

Local 1 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
47	A	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,27	0,14	
57	A	Fenêtre n°1 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,21	0,14	
56	A	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,28	0,13	
49	A	Fenêtre n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,13	
48	A	Fenêtre n°1 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,26	0,15	
43	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,3	0,15	
/	A	Porte Dormant	aluminium	Peinture				Elément postérieur à 1949
/	A	Porte Ouvrant	aluminium	Peinture				Elément postérieur à 1949
51	A	Radiateur n°1	Métal	Peinture	HD	0,35	0,12	
58	B	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,25	0,13	
59	B	Fenêtre n°2 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,25	0,14	
60	B	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,25	0,13	
61	B	Fenêtre n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,38	0,13	
62	B	Fenêtre n°2 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,24	0,12	
44	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,21	0,12	
63	B	Radiateur n°2	Métal	Peinture	HD	0,24	0,14	
45	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,19	0,15	
46	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,23	0,16	
52	E	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,28	0,16	
64	F	Fenêtre Bâti	Bois	Peinture	HD	0,2	0,17	
65	F	Fenêtre Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,16	
53	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,21	0,15	
50	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,21	0,14	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
54	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,28	0,13	
55	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,27	0,13	

Commentaire sur le local

Néant

Local 2 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
71	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,21	0,12	
75	A	Porte n°1 Dormant	Bois	Peinture	HD	0,29	0,12	
76	A	Porte n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,2	0,12	
72	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,13	
87	B	Porte n°2 Dormant	Bois	Peinture	HD	0,28	0,14	
88	B	Porte n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,23	0,14	
66	C	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,21	0,15	
67	C	Fenêtre n°1 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,22	0,16	
68	C	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,26	0,15	
69	C	Fenêtre n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,23	0,13	
70	C	Fenêtre n°1 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,22	0,15	
73	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,16	
77	C	Radiateur n°1	Métal	Peinture	HD	0,25	0,15	
78	D	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,24	0,14	
79	D	Fenêtre n°2 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,2	0,14	
80	D	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,26	0,13	
81	D	Fenêtre n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,22	0,12	
82	D	Fenêtre n°2 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,26	0,12	
89	D	Fenêtre n°3 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,26	0,11	
90	D	Fenêtre n°3 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,22	0,13	
91	D	Fenêtre n°3 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,14	
92	D	Fenêtre n°3 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,25	0,13	
93	D	Fenêtre n°3 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,27	0,12	
74	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,34	0,12	
83	D	Radiateur n°2	Métal	Peinture	HD	0,35	0,14	
84	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,22	0,12	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
85	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,27	0,13	
86	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,27	0,12	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 3 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
94	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,23	0,12	
98	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,11	
99	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,12	
95	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,11	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
100	C	Fenêtre Bâti	Bois	Peinture	HD	0,25	0,15	
101	C	Fenêtre Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,31	0,14	
102	C	Fenêtre Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,27	0,14	
103	C	Fenêtre Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,21	0,13	
104	C	Fenêtre Tablette	Bois	Peinture	HD	0,23	0,13	
96	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,25	0,12	
105	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,22	0,11	
97	D	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,28	0,11	
106	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,21	0,12	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
107	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,23	0,14	
108	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,34	0,13	

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

Local 5 (RDC)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
115	A	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,24	0,12	
116	A	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,13	
109	A	Mur	Dalles de faux-plafond	Peinture	HD	0,27	0,13	
113	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,26	0,13	
114	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,12	
121	B	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,22	0,14	
122	B	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,27	0,14	
110	B	Mur	Dalles de faux-plafond	Peinture	HD	0,25	0,15	
111	C	Mur	Dalles de faux-plafond	Peinture	HD	0,22	0,14	
112	D	Mur	Dalles de faux-plafond	Peinture	HD	0,24	0,12	
117	D	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,22	0,11	
118	Plafond	Plafond	Dalles de faux-plafond	Peinture	HD	0,2	0,11	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
119	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,21	0,13	
120	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,23	0,14	

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

Local 6 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
123	A	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,21	0,15	
124	A	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,21	0,14	
125	A	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,28	0,14	
131	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,21	0,13	
132	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,26	0,14	
126	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,24	0,13	
136	C	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,24	0,12	
137	C	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,12	
140	C	Fenêtre n°2 Grille de défense	Métal	Peinture	HD	3,15	0,17	
138	C	Fenêtre n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,25	0,11	
139	C	Fenêtre n°2 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,21	0,12	
127	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,27	0,13	
128	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,27	0,14	
129	E	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,13	
130	F	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,22	0,14	
133	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,26	0,14	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
134	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,24	0,12	
135	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,25	0,13	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 7 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
141	A	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,24	0,11	
145	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	2,31	0,11	
146	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	3,01	0,12	
142	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,14	
143	C	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,13	
144	D	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,24	0,11	
147	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,29	0,12	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
148	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,2	0,14	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 8 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
149	A	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,26	0,14	
153	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	0,27	0,13	
154	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,24	0,12	
150	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,27	0,12	
157	C	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	2,72	0,12	
/	C	Fenêtre	Briques de verre	Non peint				Non peint
151	C	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,28	0,11	
152	D	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,27	0,13	
155	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,25	0,12	
156	Sol	Revêtement de sol	Béton	Peinture	HD	0,24	0,12	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 9 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
158	A	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,15	
162	A	Porte Dormant	Métal	Peinture	HD	0,21	0,15	
163	A	Porte Ouvrant	Métal	Peinture	HD	0,23	0,14	
159	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,12	
164	C	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	1,75	0,15	
/	C	Fenêtre	Briques de verre	Non peint				Non peint
160	C	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,2	0,14	
161	D	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,24	0,13	
165	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,23	0,13	
166	Sol	Revêtement de sol	Béton	Peinture	HD	0,22	0,12	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 10 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
167	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,24	0,11	
171	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,24	0,12	
172	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,12	
168	B	Mur	Ciment	Peinture	HD	0,22	0,14	
173	C	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,21	0,12	
174	C	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,21	0,12	
181	C	Fenêtre n°1 Grille de défense	Métal	Peinture	HD	3,04	0,16	
175	C	Fenêtre n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,24	0,11	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
176	C	Fenêtre n°1 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,22	0,16	
169	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,16	
183	D	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,24	0,17	
184	D	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,21	0,17	
182	D	Fenêtre n°2 Grille de défense	Métal	Peinture	HD	4,42	0,17	
185	D	Fenêtre n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,35	0,18	
186	D	Fenêtre n°2 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,19	0,15	
170	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,15	
178	Plafond	Plafond	Béton	Peinture	HD	0,27	0,14	
/	Sol	Revêtement de sol	Linoléum	Non peint				Non peint
179	Toutes zones	Plinthes	Carrelage	Peinture	HD	0,25	0,16	
177	Toutes zones	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,26	0,17	
180	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,2	0,16	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 12 (RDC)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
187	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,2	0,14	
191	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,26	0,14	
192	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,22	0,13	
200	B	Fenêtre Grille de défense	Métal	Peinture	HD	2,75	0,15	
196	B	Fenêtre Bâti	Bois	Peinture	HD	0,2	0,15	
197	B	Fenêtre Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,14	
198	B	Fenêtre Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,28	0,13	
199	B	Fenêtre Tablette	Bois	Peinture	HD	0,26	0,13	
188	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,25	0,12	
189	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,27	0,15	
190	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,24	0,15	
/	Plafond	Plafond	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
193	Toutes zones	Contre-marches	Ciment	Peinture	HD	0,23	0,17	
194	Toutes zones	Main-courante	Métal	Peinture	HD	0,33	0,16	
195	Toutes zones	Marches	Ciment	Peinture	HD	0,23	0,16	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 1 (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
206	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,18	
208	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,22	0,17	
209	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,16	
/	B	Charpente Poutres	Bois	Non peint				Non peint
/	B	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
201	C	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,35	0,16	
202	C	Fenêtre n°1 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,27	0,15	
203	C	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,38	0,14	
204	C	Fenêtre n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,25	0,16	
205	C	Fenêtre n°1 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,22	0,17	
210	C	Fenêtre n°2 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,24	0,18	
211	C	Fenêtre n°2 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,25	0,18	
212	C	Fenêtre n°2 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,26	0,17	
213	C	Fenêtre n°2 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,18	
214	C	Fenêtre n°2 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,27	0,16	
/	C	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	D	Charpente Poutres	Bois	Non peint				Non peint
/	D	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	E	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
207	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,25	0,14	
/	Plafond	Plafond	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
217	Plafond	Plafond Trappe combles	Bois	Peinture	HD	0,28	0,13	
/	Sol	Revêtement de sol	Béton	Non peint				Non peint
215	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,26	0,15	
216	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,27	0,14	
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
/	A	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
218	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,25	0,13	
219	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,14	
/	B	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
220	C	Fenêtre n°1 Bâti	Bois	Peinture	HD	0,22	0,16	
221	C	Fenêtre n°1 Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,21	0,14	
222	C	Fenêtre n°1 Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,21	0,17	
223	C	Fenêtre n°1 Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,26	0,16	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
224	C	Fenêtre n°1 Tablette	Bois	Peinture	HD	0,23	0,18	
/	C	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
227	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,22	0,17	
/	D	Charpente Poutres	Bois	Non peint				Non peint
/	D	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	Plafond	Plafond	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	Sol	Revêtement de sol	Dalle de sol	Non peint				Non peint
225	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,24	0,15	
226	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,23	0,16	
Commentaire sur le local			Néant					

Local 2 (WC) (R+1)								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
/	A	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
228	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,27	0,18	
229	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,23	0,17	
/	B	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	C	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	D	Mur	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	Plafond	Plafond	BA13	Peinture				Substrat postérieur à 1949
/	Sol	Revêtement de sol	Dalle de sol	Non peint				Non peint
230	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,22	0,15	
231	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,2	0,14	
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
/	A	Mur	BA13	Papier peint				Substrat postérieur à 1949
232	A	Porte Dormant	Bois	Peinture	HD	0,26	0,17	
233	A	Porte Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,25	0,16	
/	B	Charpente Poutres	Bois	Non peint				Non peint
/	B	Mur	BA13	Papier peint				Substrat postérieur à 1949
234	C	Fenêtre Bâti	Bois	Peinture	HD	0,28	0,18	
235	C	Fenêtre Coffre de volets roulants	Bois	Peinture	HD	0,24	0,13	
236	C	Fenêtre Embrasure	Bois	Peinture	HD	0,22	0,12	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
237	C	Fenêtre Ouvrant	Bois	Peinture	HD	0,23	0,15	
238	C	Fenêtre Tablette	Bois	Peinture	HD	0,23	0,14	
/	C	Mur	BA13	Papier peint				Substrat postérieur à 1949
239	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,35	0,16	
/	D	Mur	BA13	Papier peint				Substrat postérieur à 1949
/	Plafond	Plafond	BA13	Papier peint				Substrat postérieur à 1949
/	Sol	Revêtement de sol	Dalle de sol	Non peint				Non peint
240	Toutes zones	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,23	0,17	
241	Toutes zones	Tuyauterie	Métal	Peinture	HD	0,23	0,16	
Commentaire sur le local			Néant					

Zone extérieure - Accès								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm²	Observations
243	A	Accès PMR Garde-corps / Rampe	Métal	Peinture	HD	0,21	0,12	
242	A	Accès PMR Garde-corps / Rampe	Métal	Peinture	HD	0,24	0,15	
247	A	Accès Site Grille / Clotûre - Entrée 1	Métal	Peinture	HD	0,27	0,13	
245	A	Accès Site Grille / Clotûre - Entrée 2	Métal	Peinture	HD	0,38	0,12	
244	A	Accès Site Portail - Entrée 1	Métal	Peinture	HD	0,21	0,13	
246	A	Accès Site Portail - Entrée 2	Métal	Peinture	HD	0,2	0,15	
Commentaire sur le local			Néant					

Façade Avant								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
/	A	Façades	Briques	Non peint				Non peint
248	A	Façades	Enduit projeté	Peinture	HD	0,23	0,17	
249	A	Façades Appui de fenêtre	Ciment	Peinture	HD	0,25	0,18	
250	A	Façades Casquette	Ciment	Peinture	HD	0,2	0,17	
Commentaire sur le local			Néant					

Façade Arrière								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
/	A	Façades	Briques	Non peint				Non peint
251	A	Façades	Enduit projeté	Peinture	HD	0,22	0,14	
252	A	Façades Appui de fenêtre	Ciment	Peinture	HD	0,23	0,15	
253	A	Façades Casquette	Ciment	Peinture	HD	0,23	0,11	
Commentaire sur le local			Néant					

Façade Gauche								
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
258	A	Conduit DEP n°1 Dauphin	Métal	Peinture	HD	4,75	0,16	
259	A	Conduit DEP n°2 Dauphin	Métal	Peinture	HD	3,98	0,14	
/	A	Façades	Briques	Non peint				Non peint
254	A	Façades	Costière de rive	Peinture	HD	0,24	0,14	
255	A	Façades	Enduit projeté	Peinture	HD	0,26	0,12	
256	A	Façades Appui de fenêtre	Ciment	Peinture	HD	0,27	0,13	
257	A	Façades Casquette	Ciment	Peinture	HD	0,21	0,11	
Commentaire sur le local			Néant					

Façade Droite

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
264	A	Conduit DEP Dauphin	Métal	Peinture	HD	3,55	0,15	
/	A	Façades	Briques	Non peint				Non peint
260	A	Façades	Costière de rive	Peinture	HD	0,25	0,13	
261	A	Façades	Enduit projeté	Peinture	HD	0,32	0,12	
262	A	Façades Appui de fenêtre	Ciment	Peinture	HD	0,27	0,17	
263	A	Façades Casquette	Ciment	Peinture	HD	0,22	0,18	

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

Toiture

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Valeur mesurée (mg/cm ²)	Incertitude de mesure élargie mg/cm ²	Observations
/	Toutes zones	Toiture Tuiles	Terre-cuite	Non peint				Non peint

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

ANNEXE : Plans et/ou Croquis

PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : Caserne AULT 66 avenue Général Leclerc 80460 AULT	
N° dossier :	27073052 CASERNE AULT				
N° planche :	1/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Caserne AULT



PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : Caserne AULT 66 avenue Général Leclerc 80460 AULT	
N° dossier :	27073052 CASERNE AULT				
N° planche :	2/4	Version : 0	Type : Croquis		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics				
				Bâtiment – Niveau :	Bâtiment 1 - SOUS-SOL

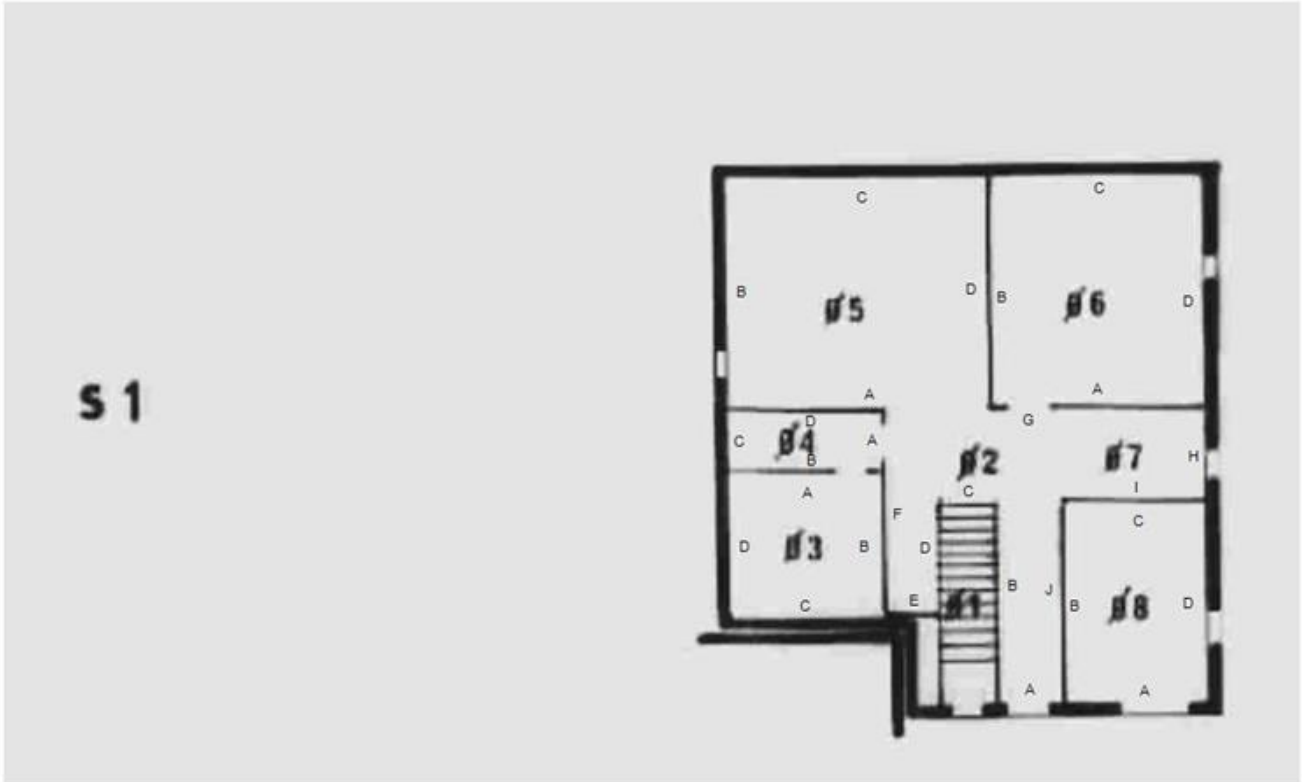


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : Caserne AULT 66 avenue Général Leclerc 80460 AULT
N° dossier :	27073052 CASERNE AULT			
N° planche :	3/4	Version : 0	Type : Croquis	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			
Bâtiment – Niveau :				Bâtiment 1 - REZ-DE-CHAUSSEE

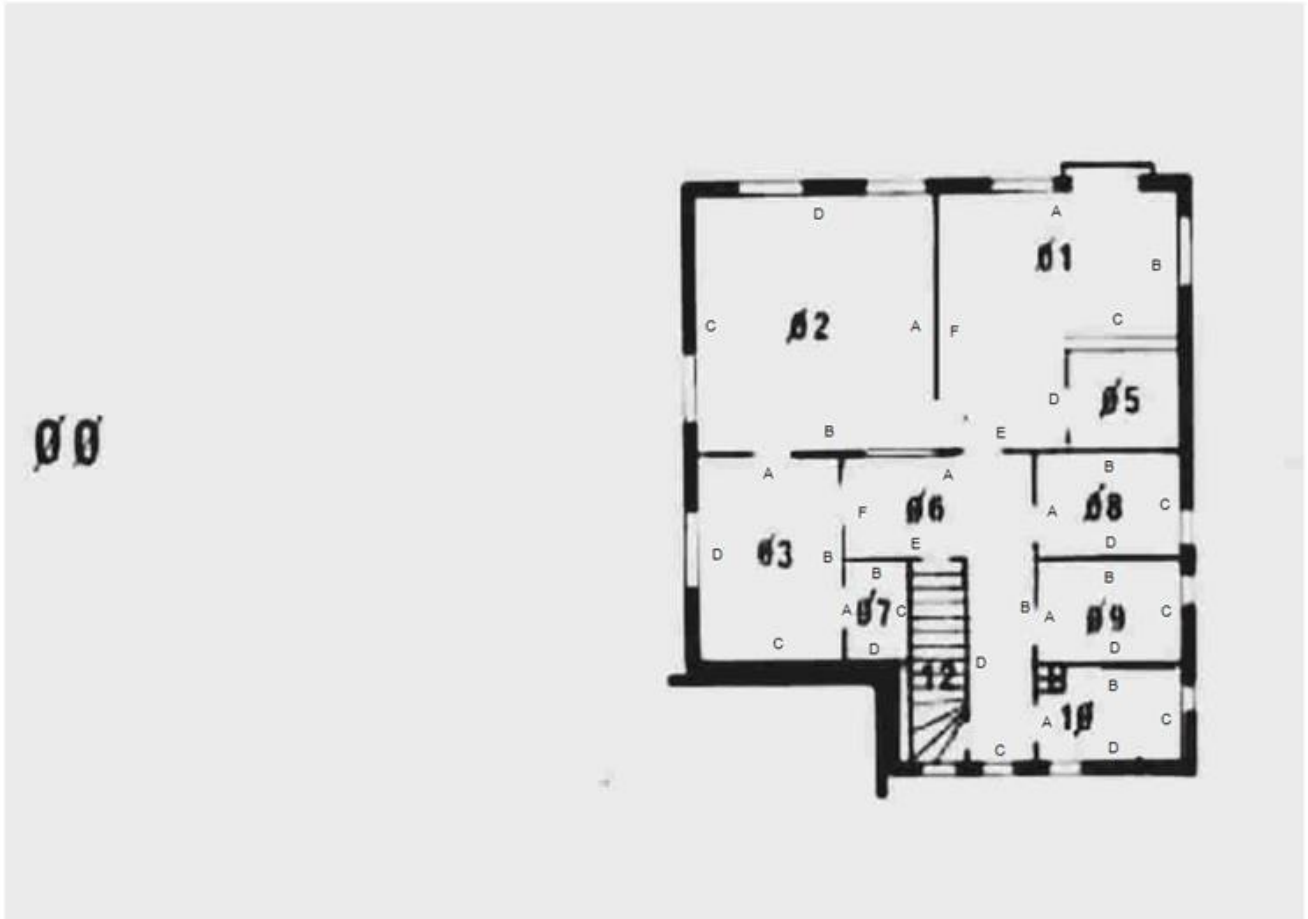
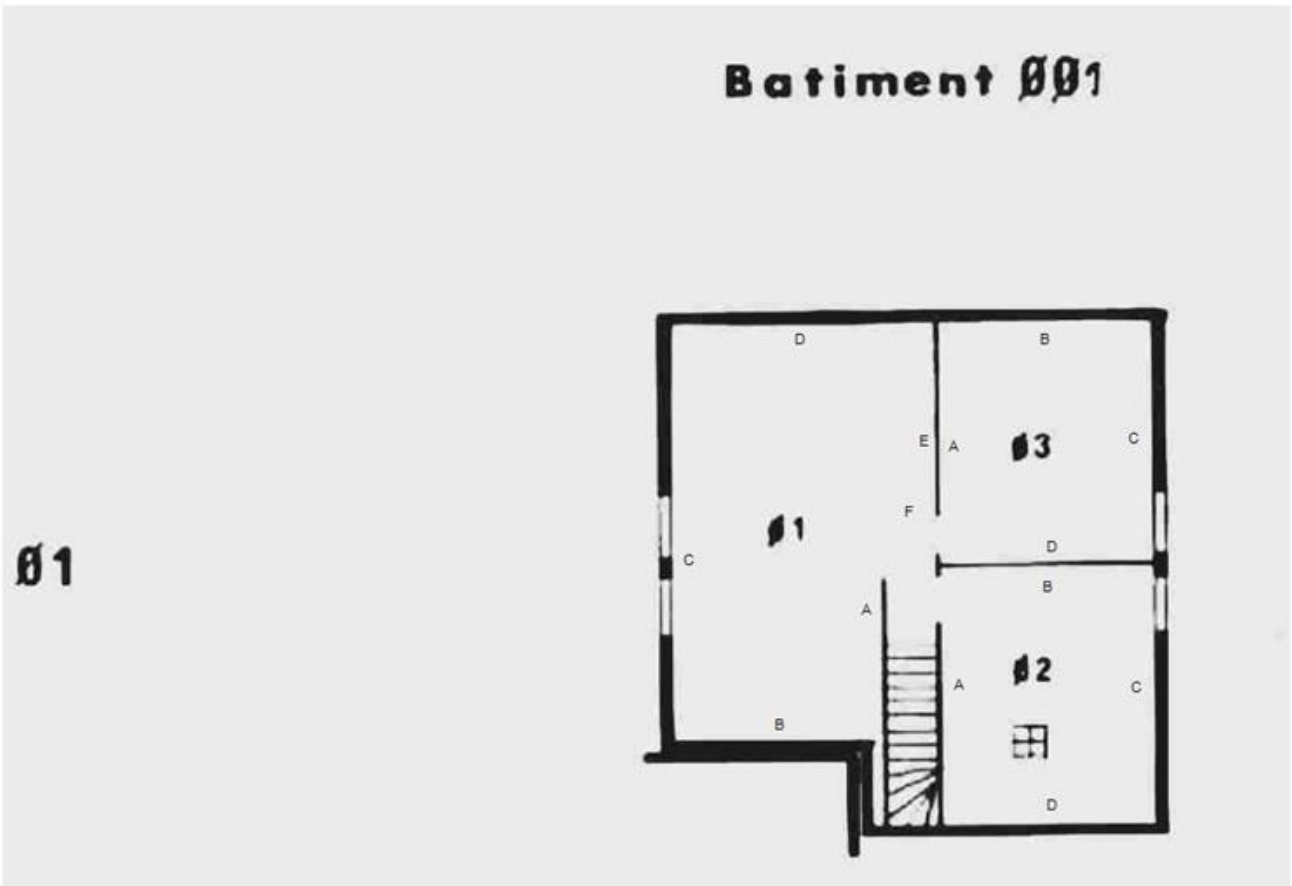


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble :	Caserne AULT 66 avenue Général Leclerc 80460 AULT
N° dossier :	27073052 CASERNE AULT				
N° planche :	4/4	Version :	0		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics			Bâtiment – Niveau :	Bâtiment 1 - ETAGE



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 mûr

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



Groupe Physitek

Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements scientifiques

Voisins-le-Bretonneux, le 10 juillet 2025

Protocole de vérification de justesse sur les étalons à 0,31 et 0,71

Cette note traite des mesures réalisées avec un analyseur de la marque Heuresis (Viken), modèle Pb200i. Avant d'entreprendre des mesures avec un analyseur, il est important de respecter un temps d'attente suffisant pour permettre la stabilisation de son électronique. Pour le modèle Pb200i, un temps minimum de 5 minutes est requis.

Dans le cadre du diagnostic avant travaux, une vérification du bon fonctionnement de l'appareil doit être effectuée à l'aide de deux échantillons de référence (par exemple, NIST SRM 2575 et SRM 2574). Pour la mesure, ces échantillons de référence doivent être maintenus dans un état de propreté suffisant pour éviter une contamination par le plomb et placés sur un substrat propre, sans plomb confirmé (planche de bois brut, plaque de plâtre brut, etc.). Il faut s'assurer que l'épaisseur du substrat est suffisante pour ne pas capter un interférant sous-jacent potentiel. Lors d'une mesure réalisée sur une valise de transport, il est essentiel de veiller à ce qu'aucun élément n'interfère avec la mesure.

Autre point important : comme pour toute mesure, il est nécessaire d'attendre le temps requis pour que l'incertitude indiquée par l'appareil se stabilise.

Au démarrage, après la stabilisation de l'électronique, la campagne de mesures ne pourra être entreprise que si la valeur obtenue est dans l'intervalle de la valeur de l'échantillon certifié, plus ou moins l'incertitude de l'appareil sur cet échantillon de référence.

	Substrat	Limite Basse En mg/cm ²	Limite Haute En mg/cm ²
NIST SRM 2575 0,31 ± 0.02 mg/cm ²	Valise de transport	0.216	0.398
	Substrat	Limite Basse	Limite Haute
NIST SRM 2574 0,71 ± 0.08 mg/cm ²	Valise de transport	0.540	0.888

Demeurant à votre disposition pour tout commentaire,
Sincères salutations



Arnaud CROUZAT



Fondis Electronic - 26 avenue Duguay Trouin 78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex
Tél. : +33 (0)1 34 52 10 30 - Fax : +33 (0)1 30 57 33 25 - physitek.fr
SAS au capital de 2 500 000 € - N°TVA FR 15 428 583 637 - RCS Versailles 428 583 637





Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

To Whom It May Concern,

15 March 2016

With regard to the instrument performance of Co-57 isotope source based handheld Heuresis XRF analyzers, Model Pb200i, designed for lead-in-paint applications, we state the following:

Based on the established physical half-life of Co-57 of 271.8 days and the live time characteristics of the detection system, the maximum use for a Co-57 source is determined by the minimum remaining activity for a useful analysis time with statistically acceptable signal-to-noise ratios. Towards the end of the life for the source the signal-to-noise ratio decreases until the electronic noise sources becomes more dominant.

At an activity below 29MBq the required analysis time increases 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.

For an analyzer with a Co-57 source with an initial activity of 185 MBq this limit is reached after 24 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.

The stated maximum usage time of 24 months (with an initial 185 MBq source) prior to the recommended resourcing is based on physical constants and laws. Past those usage periods the units become not practical to use. The maximum resourcing 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 Heuresis Pb200i, XRF analyzer on a sample containing 1 mg/cm² of lead, we state the following: Beyond the time limit stated above (i.e. 24 months), we cannot guarantee that the analysis described above can be performed with an error smaller than described in our product specifications.



Ken Martin, CIH
VP, Director Compliance
Heuresis corporation
63 Chapel Street
Newton, MA 02458 USA
Mobile: +1 617-751-8286
Fax: +1 617-467-5024
kenmartin@heuresistech.com
www.heuresistech.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.