


DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX



A Adresse du bien	B Propriétaire
10 rue POIREL 54000 NANCY	Nom : / Adresse : /
C Commanditaire de la mission	
Nom : M. FAGOT Sébastien Qualité : Chef de projets	Adresse : MINISTERE DE LA JUSTICE 20 BOULEVARD DE LA MOTHE NANCY CEDEX
D L'appareil à fluorescence X	
Nom du fabricant de l'appareil : Niton Modèle de l'appareil : XLP 300 N° de série : 80080	Nature du radionucléide : Cadmium 109 Date du dernier chargement de la source : 15/08/2015 Activité de la source à cette date : 1480 Mbq
E Execution de la mission	
Rapport N° : 10315988-5 / 1-7GNUJ-38 - Plomb avant travaux SPIP Espace Corbin - NANCY Date du rapport : 18/02/2021 Date d'intervention : 26/01/2021	
F Nature des Travaux	
Réaménagement de bureaux pour mise en accessibilité PMR. Les menuiseries extérieures ne sont pas au programme des travaux.	
G Périmètre de la mission	
- Aile Avenue FOCH - Etage 3 - Bureau 4, Bureau 1; - Aile Rue Poirel - Etage 3 - Dégagement 1, Bureau 2, Dégagement 2, Bureau 3, Dégagement 3, Dégagement Wc, Wc 1, Wc 2, Dégagement 4, Bureau 4, Dégagement 5, Bureau 5, Bureau 6, Bureau 7, Bureau 8, Bureau 9, Bureau 10, Sas; - Aile Rue Morey - Etage 3 - Bureau 5.	
H Cachet du diagnostiqueur	
Signature 	Société : BUREAU VERITAS EXPLOITATION Nom du diagnostiqueur : BONNEAUX Cyril Organisme d'assurance : MSIG Insurance Europe AG Police : F210.16.0414.

SOMMAIRE

PREMIERE PAGE DU RAPPORT

ADRESSE DU BIEN	1
PROPRIETAIRE	1
COMMANDITAIRE DE LA MISSION	1
L'APPAREIL A FLUORESCENCE X	1
EXECUTION DE LA MISSION	1
NATURE DES TRAVAUX	1
PERIMETRE DE LA MISSION	1
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	1

CADRE REGLEMENTAIRE 3

PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION L4121-2 DU CODE DU TRAVAIL	3
PREVENTION DU RISQUE D'EXPOSITION AUX AGENTS CANCEROGENES, MUTAGENES ET TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION R4412-59 ET SUIVANTS	3

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION 3

L'AUTEUR DU DIAGNOSTIC	3
PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)	3
ETALONNAGE DE L'APPAREIL	3
LE LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL	3
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER	3
LE BIEN OBJET DE LA MISSION	3
OCCUPATION DU BIEN	4
LISTE DES LOCAUX VISITES	4
LISTE DES LOCAUX NON VISITES	4

METHODOLOGIE EMPLOYEE 4

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X	6
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE	6

PRESENTATION DES RESULTATS 7

CROQUIS 8

RESULTATS DES MESURES 10

COMMENTAIRES 21

ANNEXES 22

NOTICE D'INFORMATION	22
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	23

1	CADRE REGLEMENTAIRE
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	

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'auteur du diagnostic

Nom et prénom de l'auteur du constat : BONNEAUX Cyril	Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : SOCOTEC CERTIFICATION FRANCE, Tour Pacific - 13 Cours Valmy 92977 PARIS LA DEFENSE CEDEX Numéro de Certification de qualification : DTI / 1810-001 Date d'obtention : 24/09/2020
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Personne compétente en radioprotection (PCR)

Autorisation ASN (DGSNR) : T670557 Nom du titulaire : Philippe LERMURIER	Date d'autorisation : 31/10/2019
-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Nom de la personne compétente en Radioprotection (PCR) : **Sébastien MAUVIGNANT**

2.3 Etalonnage de l'appareil

Fabriquante de l'étalon : FONDIS ELECTRONIC N° NIST de l'étalon : 2573	Concentration : 1,04 mg/cm ² Incertitude : 0,06 mg/cm ²
-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Vérification de la justesse de l'appareil	N° mesure	Date	Concentration (mg/cm ²)
En début de mission	1	26/01/2021	1,04
En fin de mission	386	26/01/2021	1,04
Si une remise sous tension a lieu			

La vérification de la justesse de l'appareil consiste à réaliser une mesure de la concentration en plomb sur un étalon à une valeur proche du seuil.
En début et en fin de chaque constat et à chaque nouvelle mise sous tension de l'appareil une nouvelle vérification de la justesse de l'appareil est réalisée.

2.4 Le laboratoire d'analyse éventuel

Nom du laboratoire : NC Nom du contact : NC	Coordonnées : NC
--------------------------------------------------------------	-------------------------

2.5 Description de l'ensemble immobilier

Année de construction : Antérieur au 1er janvier 1949 Nombre de bâtiments : 1	Nombre de cages d'escalier : 0 Nombre de niveaux : 1
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

2.6 Le bien objet de la mission

Adresse : 10 rue POIREL 54000 NANCY Type : SPIP de Nancy - Espace Corbin Nombre de Pièces : 21 Référence Cadastre : NC	Bâtiment : Bureaux Entrée/cage n° : / Etage : 3 Situation sur palier : / Destination du bâtiment : Bureaux Accompagnateur : M. FAGOT Sébastien
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.7 Occupation du bien		
L'occupant est	<input type="checkbox"/> Propriétaire	Nom de l'occupant si différent du propriétaire : Nom : Sans objet
	<input type="checkbox"/> Locataire	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sans objet, le bien est vacant	

2.8 Liste des locaux visités		
N°	Local	Etage
1	Aile Avenue Foch - Bureau 4	R+3
2	Aile Avenue Foch - Bureau 1	R+3
3	Aile Rue Poirel - Dégagement 1	R+3
4	Aile Rue Poirel - Bureau 2	R+3
5	Aile Rue Poirel - Dégagement 2	R+3
6	Aile Rue Poirel - Bureau 3	R+3
7	Aile Rue Poirel - Dégagement 3	R+3
8	Aile Rue Poirel - Dégagement Wc	R+3
9	Aile Rue Poirel - Wc 1	R+3
10	Aile Rue Poirel - Wc 2	R+3
11	Aile Rue Poirel - Dégagement 4	R+3
12	Aile Rue Poirel - Bureau 4	R+3
13	Aile Rue Poirel - Dégagement 5	R+3
14	Aile Rue Poirel - Bureau 5	R+3
15	Aile Rue Poirel - Bureau 6	R+3
16	Aile Rue Poirel - Bureau 7	R+3
17	Aile Rue Poirel - Bureau 8	R+3
18	Aile Rue Poirel - Bureau 9	R+3
19	Aile Rue Poirel - Bureau 10	R+3
20	Aile Rue Poirel - Sas	R+3
21	Aile Rue Morey - Bureau 5	R+3

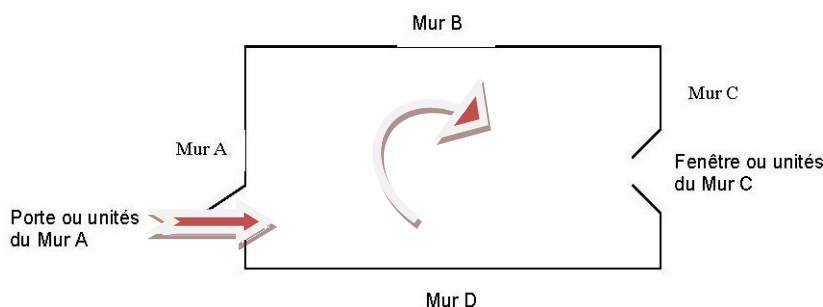
2.9 Liste des locaux non visités
Néant, tous les locaux ont été visités.

3 METHODOLOGIE EMPLOYEE
<p><u>Calibrage de l'appareil à fluorescence X</u></p> <p>Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.</p> <p><u>Identification du bien objet de la mission</u></p> <p>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.</p> <p><u>Identification des locaux</u></p> <p>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.</p> <p>Une cage d'escalier est découpée en plusieurs locaux. Sont considérés comme locaux distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> – chaque palier ; – chaque partie de cage d'escalier située entre deux paliers. <p>En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.</p> <p><u>Identification des zones</u></p> <p>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.</p>

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

Chaque unité de diagnostic (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 diagnostic et substrat

Dans chaque local, toutes les surfaces susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb sont analysées ou incluses dans une unité de diagnostic 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 diagnostic par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau, et le revêtement apparent de l'unité de diagnostic.

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

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

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

Dans une partie de cage d'escalier, sont aussi considérés comme unités de diagnostic distinctes :

- l'ensemble des marches ;
- l'ensemble des contremarches ;
- l'ensemble des balustres ;
- le limon ;
- la crémaillère ;
- la main courante ;
- le plafond.

Relevé des mesures :

Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux suivants.

3.1 Valeur de référence utilisée pour la mesure du plomb par fluorescence x

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 de nos mesures sont exprimés en mg/cm² de plomb de support 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 nominative et l'écart relatif (ex : 13,4 +/- 0,41).

3.2 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 acido soluble selon la norme NF X 46-031 «*Diagnostic plomb — Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb*», 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 dans un même local, au moins une mesure est supérieure au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais aucune mesure n'est supérieure à 2 mg/cm² ;
- 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).

4 PRESENTATION DES RESULTATS

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat 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 :

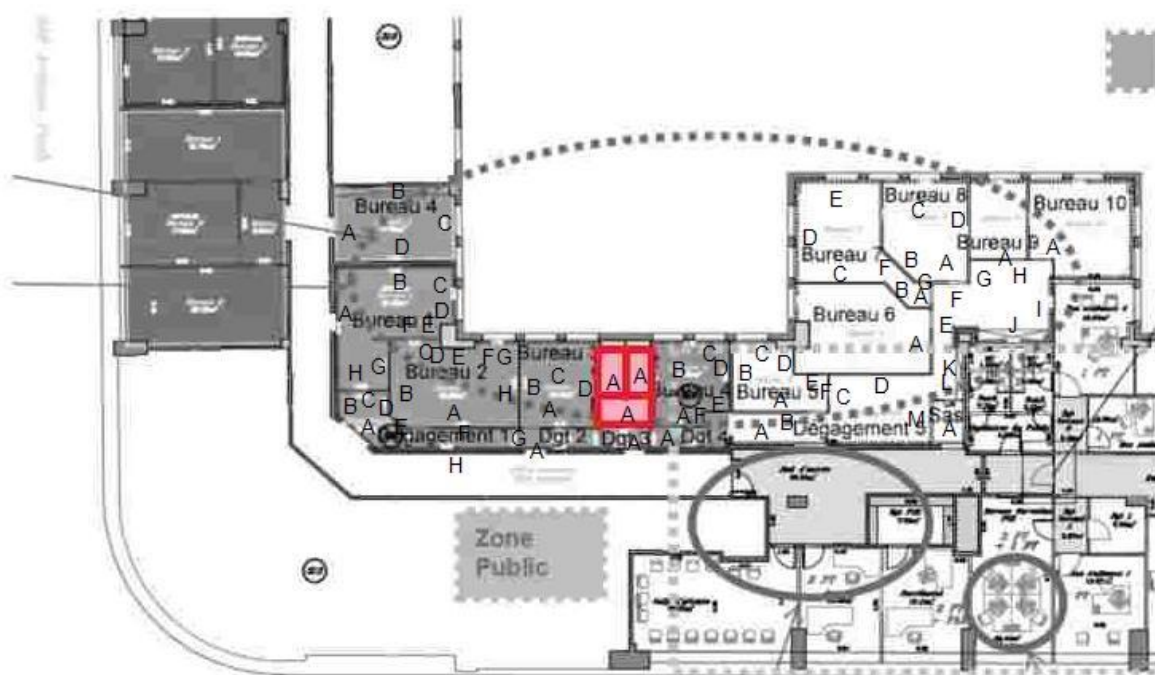
- la zone de l'accès au local est nommée «A» et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées «B», «C», «D», ... dans le sens des aiguilles d'une montre
- la zone «plafond» est indiquée en clair.

Les unités de diagnostic (UD) (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 d'une mesure sont classées dans le tableau des mesures selon le tableau suivant en fonction de la concentration en plomb et de la nature de la dégradation.

NOTE Une unité de diagnostic (UD) est un ou plusieurs éléments de construction ayant même substrat et même historique en matière de construction et de revêtement.

5 CROQUIS

Etage 3 Côté Rue POIREL



Légende :

 Faïence contenant du plomb

 Revêtements de sol (carrelage) contenant du plomb

6 RESULTATS DES MESURES

Local : Aile Avenue Foch - Bureau 4 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
4	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,48	0,01		
8	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
2	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,26	0,01		
3	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,28	0,01		
5	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,17	0,01		
9	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
6	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,37	0,01		
10	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
14	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,1	0,01		
7	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
11	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
13	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,13	0,01		
12	Sol	Sol n°1	Béton	Moquette	HD	0,18	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	13	0

Local : Aile Avenue Foch - Bureau 1 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
15	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
16	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
17	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
18	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
19	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,23	0,01		
20	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
21	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,49	0,01		
22	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
35	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,48	0,01		
23	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
24	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,3	0,01		
27	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,39	0,01		
31	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
28	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
32	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
29	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
33	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,21	0,01		
30	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
34	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,36	0,01		
25	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		

26	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,46	0,01		
Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				21			0		

Local : Aile Rue Poirel - Dégagement 1 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
36	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,36	0,01		
37	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,37	0,01		
38	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
39	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
40	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		
41	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,17	0,01		
42	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
43	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,31	0,01		
44	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
45	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
46	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
47	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
48	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
49	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
56	F	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,38	0,01		
57	F	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
50	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
51	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
58	G	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
59	G	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
52	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,5	0,01		
53	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
54	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
55	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,34	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic				Total			Non mesurées		
				24			0		

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 2 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
60	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
61	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
62	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
63	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
64	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,32	0,01		
65	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,22	0,01		
66	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,19	0,01		
67	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
69	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,45	0,01		
70	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		

71	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,38	0,01		
72	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
73	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
74	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
75	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
76	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
68	G	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,09	0,01		
77	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,46	0,01		
78	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
79	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,4	0,01		
80	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,09	0,01		
					Total		Non mesurées		
Nombre d'unités de diagnostic					21		0		

Local : Aile Rue Poirel - Dégagement 2 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
81	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
82	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
83	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
84	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
85	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,27	0,01		
86	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,21	0,01		
91	B	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
92	B	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,38	0,01		
87	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
88	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,33	0,01		
93	C	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,31	0,01		
94	C	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
89	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,03	0,01		
90	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
97	D	Porte n°4 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
98	D	Porte n°4 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
95	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,37	0,01		
96	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,11	0,01		
					Total		Non mesurées		
Nombre d'unités de diagnostic					18		0		

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 3 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
99	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
100	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
101	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
102	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
103	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,01		
104	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,36	0,01		

105	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,5	0,01		
106	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
107	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,07	0,01		
108	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,01		
109	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,13	0,01		
110	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
111	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,1	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	13	0

Local : Aile Rue Poirel - Dégagement 3 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
112	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
113	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
114	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
115	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
116	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,01		
117	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,47	0,01		
118	B	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
119	B	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
120	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,01		
121	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,41	0,01		
122	C	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
123	C	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
124	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		
125	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
126	D	Porte n°4 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
127	D	Porte n°4 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
128	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
129	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,06	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	18	0

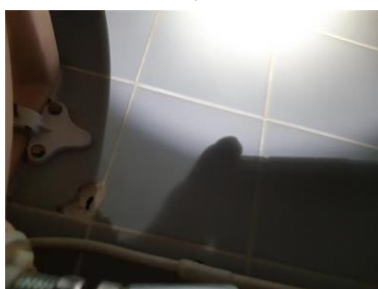
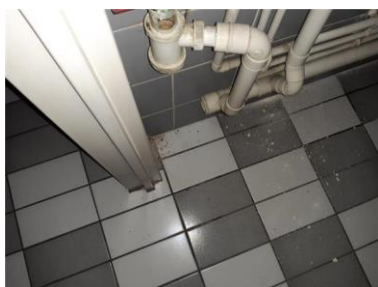
Local : Aile Rue Poirel - Dégagement Wc (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
130	A	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,2	0,01		
131	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
132	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
133	B	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,1	0,01		
134	B	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,47	0,01		
135	B	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
137	B	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
138	B	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,29	0,01		
136	C	Mur	Plâtre	Faïence	HD	2,9	0,01		
139	D	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,3	0,01		

142	Plafond	Plafond	Métal	Peinture	HD	0,06	0,01		
140	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
141	Sol	Sol	Béton	Carrelage	HD	4,1	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	13	0

Local : Aile Rue Poirel - Wc 1 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
143	A	Mur 	Plâtre	Faïence	HD	2,8	0,01		
144	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,26	0,01		
145	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
146	B	Mur	Plâtre	Faïence	HD	2,9	0,01		
147	C	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,2	0,01		
148	D	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3	0,01		
150	Plafond	Plafond	Métal	Peinture	HD	0,07	0,01		
149	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
151	Sol	Sol 	Béton	Carrelage	HD	4,4	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	9	0

Local : Aile Rue Poirel - Wc 2 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
152	A	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3	0,01		
153	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
154	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,21	0,01		
155	B	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3	0,01		
156	C	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,1	0,01		
157	D	Mur	Plâtre	Faïence	HD	3,2	0,01		
159	Plafond	Plafond	Métal	Peinture	HD	0,18	0,01		
158	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,23	0,01		

160	Sol	Sol	Béton	Carrelage	HD	4,2	0,01		
			Total		Non mesurées				
Nombre d'unités de diagnostic			9		0				

Local : Aile Rue Poirel - Dégagement 4 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
161	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
162	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
163	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
164	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
165	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
166	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
167	B	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,13	0,01		
168	B	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
169	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
170	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,33	0,01		
173	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
174	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,44	0,01		
177	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
178	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,49	0,01		
171	E	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,16	0,01		
172	E	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,17	0,01		
179	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,46	0,01		
180	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,26	0,01		
175	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,5	0,01		
176	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,14	0,01		
			Total		Non mesurées				
Nombre d'unités de diagnostic			20		0				

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 4 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
181	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
182	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
183	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
184	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,29	0,01		
185	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
186	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
187	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,01		
188	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,29	0,01		
195	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,19	0,01		
189	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
190	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,47	0,01		
191	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
192	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,45	0,01		
193	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		

194	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,18	0,01		
196	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,23	0,01		
197	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,09	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	17	0

Local : Aile Rue Poirel - Dégagement 5 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
210	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
211	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
212	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,3	0,01		
213	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
214	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
215	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
216	B	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
217	B	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
218	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
219	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,04	0,01		
222	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
223	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,5	0,01		
224	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,21	0,01		
225	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
220	E	Porte n°3 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,38	0,01		
221	E	Porte n°3 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,44	0,01		
228	E	Porte n°4 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
229	E	Porte n°4 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,01		
226	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
227	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
198	F	Porte n°5 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
199	F	Porte n°5 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,43	0,01		
232	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,15	0,01		
233	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
234	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,44	0,01		
235	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
200	H	Porte n°6 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,03	0,01		
201	H	Porte n°6 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,43	0,01		
202	H	Porte n°7 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
203	H	Porte n°7 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,4	0,01		
236	I	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
241	I	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
238	J	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
239	J	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,17	0,01		
204	J	Porte n°8 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,35	0,01		
205	J	Porte n°8 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,13	0,01		
240	K	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,38	0,01		
243	K	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,19	0,01		
208	K	Porte n°10 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		

209	K	Porte n°10 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
242	L	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,4	0,01		
237	L	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
206	L	Porte n°9 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
207	L	Porte n°9 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
244	M	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
245	M	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
230	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,27	0,01		
231	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,35	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	48	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 5 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
246	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		
247	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
248	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
249	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
250	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,34	0,01		
251	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,39	0,01		
252	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,34	0,01		
253	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
262	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,11	0,01		
254	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
255	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
256	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
257	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,04	0,01		
258	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,2	0,01		
259	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
260	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,42	0,01		
261	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
263	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
264	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
265	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,14	0,01		
266	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,07	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	21	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 6 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
267	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,24	0,01		
268	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,33	0,01		
269	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,16	0,01		
270	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
271	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		

272	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,26	0,01		
273	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,31	0,01		
274	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
275	C	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,3	0,01		
276	C	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
277	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
278	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
279	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,47	0,01		
280	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,36	0,01		
281	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,01		
282	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
283	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,25	0,01		
284	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
285	G	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,1	0,01		
286	H	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,01		
287	H	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,48	0,01		
288	I	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,02	0,01		
289	I	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
290	J	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,01		
291	J	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
292	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,33	0,01		
293	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,1	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	27	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 7 (R+3)									
N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
294	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
295	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,31	0,01		
296	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,13	0,01		
297	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
298	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		
299	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,1	0,01		
300	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,16	0,01		
301	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,12	0,01		
302	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,39	0,01		
303	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,41	0,01		
304	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
305	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
310	E	Radiateur n°1	Métal	Peinture	HD	0,06	0,01		
306	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,15	0,01		
307	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,04	0,01		
313	F	Radiateur n°2	Métal	Peinture	HD	0,08	0,01		
308	G	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,03	0,01		
309	G	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
311	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
312	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,06	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	20	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 8 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
314	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,31	0,01		
315	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,41	0,01		
316	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
317	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
318	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
319	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
320	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,13	0,01		
321	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,12	0,01		
324	C	Radiateur n°1	Métal	Peinture	HD	0,1	0,01		
322	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,22	0,01		
323	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,49	0,01		
325	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
326	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,03	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	13	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 9 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
327	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,31	0,01		
328	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
329	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,36	0,01		
330	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,18	0,01		
331	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,24	0,01		
332	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,33	0,01		
333	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
334	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,32	0,01		
335	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,25	0,01		
336	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
337	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,08	0,01		
338	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,06	0,01		
339	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,1	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	13	0

Local : Aile Rue Poirel - Bureau 10 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
340	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
341	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		

342	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,46	0,01		
343	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,26	0,01		
344	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,31	0,01		
345	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,34	0,01		
346	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,38	0,01		
347	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
356	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,1	0,01		
350	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,33	0,01		
351	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,41	0,01		
352	E	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,19	0,01		
353	E	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,39	0,01		
348	E	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
349	E	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,35	0,01		
354	F	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
355	F	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
357	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
358	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,06	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	19	0

Local : Aile Rue Poirel - Sas (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
359	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,09	0,01		
360	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,11	0,01		
361	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,09	0,01		
362	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,48	0,01		
363	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
364	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
365	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,32	0,01		
366	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,07	0,01		
371	C	Porte n°2 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,3	0,01		
372	C	Porte n°2 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,19	0,01		
367	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,1	0,01		
368	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,43	0,01		
369	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
370	Sol	Sol	Béton	Moquette	HD	0,09	0,01		

Nombre d'unités de diagnostic	Total	Non mesurées
	14	0

Local : Aile Rue Morey - Bureau 5 (R+3)

N°	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations	Nature des travaux
373	A	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
374	A	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,23	0,01		
375	A	Porte n°1 Dormant et ouvrant intérieurs	Bois	Peinture	HD	0,16	0,01		
376	A	Porte n°1 Embrasure	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		

377	B	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,11	0,01		
378	B	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,19	0,01		
379	C	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,07	0,01		
380	C	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,06	0,01		
381	C	Radiateur	Métal	Peinture	HD	0,44	0,01		
382	D	Mur	Plâtre	Peinture	HD	0,08	0,01		
383	D	Plinthes	Bois	Peinture	HD	0,23	0,01		
384	Plafond	Plafond	Plâtre	Peinture	HD	0,04	0,01		
385	Sol	Sol	Béton	Linoléum collé	HD	0,09	0,01		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	13	0

LEGENDE			
Localisation	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
Nature des dégradations	ND : Non dégradé		
	EU : Etat d'usage		
	NV : Non visible		
	D : Dégradé		

	Total	Non mesurées
Nombre d'unités de diagnostic	384	0

7 COMMENTAIRES
Vides de construction : non visibles et non accessibles sans démolition partielle de la structure et/ou du cloisonnement du bâtiment, investigations complémentaires à prévoir en phase travaux.

8 ANNEXES

NOTICE D'INFORMATION

Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs, baisse de la fertilité) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, avortement etc.). Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard. L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant (perturbation du développement du cerveau). Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

Comment se contamine-t-on ?

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

Sur les chantiers

- en travaillant sans protection,
- en fumant ou s'alimentant avec les mains sales,
- en se rongant les ongles,
- en mâchant de la gomme ou autres.

Hors lieux de travail

Les particules déposées sur les cheveux, la barbe, la peau, les vêtements peuvent être importées dans les véhicules et au domicile des intervenants qui peuvent continuer à se contaminer et contaminer leurs proches.

Que faire en cas de risque potentiel sur un chantier ?

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

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

Choisir un mode opératoire le moins polluant

En concertation avec les différents acteurs et les entreprises :

- Choisir la technique d'intervention la moins polluante (Exemples : éviter le sablage/grenaillage, préférer le recouvrement au retrait des peintures par décapage mécanique ou chimique, utiliser des outils manuels peu émissifs)

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

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

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

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

Si vous envisagez de réaliser des travaux sur des revêtements contenant du plomb et/ou des matériaux en plomb, sachez que le plomb est dangereux pour la santé.

Des documents vous informent :

- le diagnostic plomb avant travaux vous permet de localiser précisément ces revêtements et matériaux : lisez-le attentivement (seul ou en complément du Constat du Risque d'Exposition au Plomb)
- la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb des travailleurs amenés à réaliser ces travaux.
- Les guides de prévention :

Guides OPPBTP « Peintures au plomb - Aide au choix d'une solution technique de traitement pour les professionnels du bâtiment » (téléchargeable sur www.preventionbtp.fr)

Guide INRS « Interventions sur les peintures contenant du plomb », ED 909 (téléchargeable sur www.inrs.fr)

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



CERTIFICAT
N° DTI / 1810-001

Certifié par la présente que :

Cyril BONNEAUX

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU(ES) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMANTE	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention	14/06/2019	13/06/2024
AMANTE - avec mention	Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens relatifs à l'état des travaux de retrait ou de confinement	14/06/2019	13/06/2024
CREP	Constat de risque d'exposition au plomb	24/09/2020	23/09/2027
DPE - tous types de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique tous types de bâtiments	09/10/2020	09/10/2027

qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés complémentaires :

- Arrêté du 6 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis
- DPE - Arrêté du 2 juillet 2019 délimitant les ordres de certification des opérateurs de diagnostic technique
- Plomb - Arrêté du 2 juillet 2019 délimitant les ordres de certification des opérateurs de diagnostic technique



Socotec Certification France
13, rue Valmy 63077 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Créteil 405 694 303 - www.socotec-certification-international.fr

Directeur Opérationnel *Guillaume Rey*

ATTESTATION D'ASSURANCE



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

1) Diagnostic amiante

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
- Diagnostic monoxyde de carbone,
- Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existants,
- Diagnostic accessibilité des handicapés des voiries,
- Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
- Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
- Diagnostic de Performances Energétiques –DPE :
 - Location
 - Cession immobilière
 - ERP
 - Neuf
- Mise à jour du DPE,

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

ATTESTATION D'ASSURANCE



- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
 - Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic méréle (DDT),
 - Etat parasitaire et diagnostic méréle (hors DDT),
 - Diagnostic Plomb avant / après travaux,
 - Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :
 - En cas de location / vente
 - Dans les parties communes
 - Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,
 - Etat des lieux,
 - Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
 - Millèmes de copropriété,
 - Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),
 - Sécurité piscine,
 - Diagnostic technique Loi SRU,
 - Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public,
 - Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb.
- 3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.
- 4) Conseil en performance énergétique.
- 5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil.
- 6) Toutes missions d'assistance à la maîtrise d'ouvrage.
- 7) Toutes missions de maîtrise d'œuvre de désamiantage.

La présente attestation valable du 01/01/2021 au 31/12/2021 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 15/12/2020

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tél : +33(0)1 40 67 42 42
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

ATTESTATION SUR L'HONNEUR



I

Attestation sur l'honneur :

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Articles R271-3 du Code de la Construction et de l'habitation

Je soussigné, BONNEAUX Cyril agissant en tant qu'opérateur de repérage, au nom et pour compte de BUREAU VERITAS, ayant son siège 8 cours du triangle 92800 ~~DOSSEUX~~ atteste sur l'honneur que la société BUREAU VERITAS est en situation régulière au regard de l'article L271-6 du Code de la Construction et de l'habitation et qu'elle dispose des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des états, contrats et diagnostics composant le dossier de diagnostic technique.

Signature



Fait à BUREAU VERITAS ENNERY, le 30/07/2020

CERTIFICAT DE CALIBRATION



Distribution

Assistance technique

Maintenance d'équipements
scientifiques

Traduction du document ThermoFisher Scientific du 1^{er} 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 :

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 $\pm 0,1$ mg/cm² dans un intervalle de confiance de 95% (2 σ).

Fondis Bioritech
26 avenue Duguay Trouin
78960 VOISINS LE BRETONNEUX
Tél : +33 (0)1 34 52 10 30
Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
E-mail : info@fondis-bioritech.com
Site : www.fondis-bioritech.com



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

FICHE DE VIE DE LA SOURCE

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.**

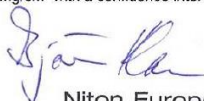
These limits are independent of the actual use of the instrument. The clock for the decay of the source starts with the assembly of the source. With the decay of the source the actual analysis time necessary to acquire meaningful analytical data increases at least proportionally. Towards the end of the 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 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.

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. +49-89-3681380 - Fax +49-89-36813830
E-mail: europa@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. 8218000
BLZ 750 400 61
IBAN DE 55 7504 0001 0821 0000 00
SWIFT COBADE33

Geschäftsführer:
Dr. Olaf Haupt, Dr. Björn Klaue
James R.E. Coley, Plat van der Zande
Amtsgericht München HRB 125790
Ust-ID-Nr.: DE 205 372 303

www.thermofisher.com