

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 -
Norme NF X46-035 Juin 2021



Numéro de rapport	CEA 118673 18.03.24 P
Propriétaire	CEA
Donneur d'ordre	CEA
Adresse de l'immeuble	CEA Paris-Saclay - Porte Nord Avenue principale 91400 SACLAY
Bâtiment ou installation	Bâtiment 522 - Pièce 44
Date de la commande	06/03/2024
La ou le(s) date(s) de la visite	07/03/2024
Date d'édition du rapport de repérage	10/04/2024
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	15
Liste des documents transmis par le donneur d'ordre	Néant

Signataire du rapport

Signature et Cachet de l'entreprise	Opérateur de repérage :
SARL FMDC DIAGNOSTICS - EX'IM 20 Avenue Christian Doppler - CS 70792 BAILLY 77704 MARNE LA VALLÉE CEDEX 4 Tél. 01 64 63 02 03 SIRET : 500 109 491 00042	SONCK Rudy FMDC DIAGNOSTICS Le 10/04/2024

Conclusions

Plomb surfacique (en mg/cm²) : Présence de revêtements contenant du plomb dont la concentration surfacique est supérieure à 0.3 mg/cm²

Plomb matériau (canalisations, solins, plomb laminé, etc...) : Absence de matériaux ou produits contenant du plomb

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
CONCLUSIONS.....	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).....	4
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	4
RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES	5
ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS.....	11
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE	14
ANNEXE : ATTESTATION DU FABRICANT.....	15

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 : **CEA 118673 18.03.24**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	CEA
Demeurant :	Site de Saclay, Bâtiment 308, Pièce 9
Représenté par :	
Donneur d'ordre du repérage :	CEA
Coordonnées du donneur d'ordre :	Site de Saclay, Bâtiment 308, Pièce 9
Opérateur ayant réalisé le repérage :	Monsieur SONCK Rudy
Nom et adresse de l'entreprise :	FMDI DIAGNOSTICS 20 avenue Christian Doppler – CS 70792 Bailly 77704 Marne-la-Vallée - Cedex 4
N° de Siret :	50010949100042
RCP-compagnie-n° de police :	AXA France IARD - 10583929904

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	CEA Paris-Saclay - Porte Nord
Adresse complète :	Avenue principale 91400 SACLAY
Référence Cadastre :	OF - 0094

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

Date du PC et/ou date de construction :	Permis de Construire : Non communiquée - Antérieur au 01/07/1997	Construction : Non communiquée - Antérieur au 01/01/1997
Fonction principale du bâtiment :	Bâtiment 522 - Pièce 44	
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

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

Titre
Programme de travaux

2 Programme de Travaux

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

1er : Rénovation des sols, des murs + changement des châssis extérieurs en rénovation

RDC : Changement des châssis extérieurs en rénovation

Sous sol : Réfection complète de l'entièreté du sous sol (sol, mur et plafond) Local 08A, 010A, 010"

3 Elément de la mission de repérage

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

Local	Etage	Visite	Justification	Photo
Local 08A	1er SS	OUI		
Local 010A	1er SS	OUI		
Local 010	1er SS	OUI		
Local 1	RDC	OUI		
Local 4	RDC	OUI		
Local 6	RDC	OUI		
Local 6A	RDC	OUI		
Local 9	RDC	OUI		
Local 101	1er	OUI		
Local 103	1er	OUI		
Local 105	1er	OUI		
Local 106	1er	OUI		
Façade	1er SS	OUI		

3.2 L'appareil portable à fluorescence X

Marque :	Fondis
Modèle :	Fenx
Numéro de série :	2-0477
Date de changement de source :	21/08/2019
Nature du radionucléide :	CD-109
Activité de la source :	850MBq
Fabricant de l'étalon :	FONDIS
Concentration de l'étalon :	1,04
Incertitude de l'étalon :	0,06
N° NIST de l'étalon :	SRM2573

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

N° de mesure	Teneur (mg/cm²)	Marge	Date	Observation
1	1,04	0,03	07/03/2024	Etalonnage de début de diagnostic
118	1,04	0,03	07/03/2024	Etalonnage de fin de diagnostic

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

Nom :	Eurofins LEM
Adresse :	5 rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE
Numéro d'accréditation :	

4 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.

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)

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

Local 08A (1er SS)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
4	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,04	
5					MD	0,03	
6	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,09	
7					MD	0,05	
8	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	0,05	
9					MD	0,09	
10	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,09	
11					MD	0,06	
12	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,08	
13					MD	0,04	
2	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,09	
3					MD	0,27	
Nombre total d'unités de repérage			6				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 010A (1er SS)

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
19	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,08	
20					MD	0,1	
21	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,04	
22					MD	0,12	
14	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	8,6	
25	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	8,2	
30	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	8,4	
15	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,28	
16					MD	0,05	
26	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,1	
27					MD	0,24	

Plomb

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
31	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,08	
32					MD	0,06	
17	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,24	
18					MD	0,07	
28	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,07	
29					MD	0,07	
33	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,08	
34					MD	0,09	
35	Murs	Porte fenêtre	Métal	Peinture	C	8,1	
36	Murs	Porte fenêtre	Métal	Peinture	C	8,5	
37	Murs	Porte fenêtre	Métal	Peinture	C	7,4	
23	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,03	
24					MD	0,08	
Nombre total d'unités de repérage			15				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 010 (1er SS)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
44	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,13	
45					MD	0,14	
46	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,24	
47					MD	0,04	
38	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	0,08	
39					MD	0,1	
40	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,1	
41					MD	0,05	
42	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,18	
43					MD	0,09	
48	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,04	
49					MD	0,08	
Nombre total d'unités de repérage			6				
Commentaire sur le local			Néant				

Façade (1er SS)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
116	Murs	Revêtement mural	Béton	Peinture	C	0,06	
117					MD	0,06	
Nombre total d'unités de repérage		1					
Commentaire sur le local		Néant					

Plomb

Local 1 (RDC)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
50	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,11	
51					MD	0,17	
52	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,05	
53					MD	0,07	
54	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,06	
55					MD	0,05	
Nombre total d'unités de repérage			3				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 4 (RDC)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
56	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,11	
57					MD	0,23	
58	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,15	
59					MD	0,08	
60	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,08	
61					MD	0,1	
Nombre total d'unités de repérage			3				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 6 (RDC)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
62	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,11	
63					MD	0,09	
64	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,05	
65					MD	0,06	
66	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,05	
67					MD	0,22	
Nombre total d'unités de repérage			3				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 6A (RDC)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
68	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,04	
69					MD	0,1	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
70	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,16	
71					MD	0,11	
72	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,09	
73					MD	0,1	
Nombre total d'unités de repérage		3					
Commentaire sur le local		Néant					

Local 9 (RDC)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
74	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,05	
75					MD	0,09	
76	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,23	
77					MD	0,06	
78	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,06	
79					MD	0,1	
Nombre total d'unités de repérage			3				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 101 (1er)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
80	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,07	
81					MD	0,04	
82	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,09	
83					MD	0,04	
86	Murs	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,2	
87					MD	0,11	
84	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,08	
85					MD	0,08	
Nombre total d'unités de repérage			4				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 103 (1er)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
88	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,1	
89					MD	0,08	
90	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant	Métal	Peinture	C	0,07	

N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
91		intérieur			MD	0,05	
94	Murs	Plinthes	Bois	Peinture	C	1,03	
92	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,08	
93					MD	0,11	
Nombre total d'unités de repérage		4					
Commentaire sur le local		Néant					

Local 105 (1er)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
95	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,13	
96					MD	0,11	
97	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,06	
98					MD	0,1	
101	Murs	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,08	
102					MD	0,03	
99	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,04	
100					MD	0,08	
Nombre total d'unités de repérage			4				
Commentaire sur le local			Néant				

Local 106 (1er)							
N°	Zone	Unité de repérage	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Observations
103	Murs	Fenêtre Dormant et ouvrant extérieur	Métal	Peinture	C	0,08	
104					MD	0,14	
105	Murs	Fenêtre Dormant et Ouvrant intérieur	Métal	Peinture	C	0,07	
106					MD	0,02	
109	Murs	Plinthes	Bois	Peinture	C	0,23	
110					MD	0,08	
111	Murs	Porte Dormant	Métal	Peinture	C	1,1	
112	Murs	Porte Ouvrant extérieur	Bois	Peinture	C	0,21	
113					MD	0,06	
114	Murs	Porte Ouvrant intérieur	Bois	Peinture	C	0,08	
115					MD	0,2	
107	Murs	Revêtement mural	Plâtre	Peinture	C	0,04	
108					MD	0,16	
Nombre total d'unités de repérage		7					
Commentaire sur le local		Néant					

Plomb

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 :	CEA Paris-Saclay - Porte Nord Avenue principale 91400 SACLAY
N° dossier :	CEA 118673 18.03.24				
N° planche :	1/3	Version :	1		
Origine du plan :	Plans fournis par le client			Bâtiment – Niveau :	RDC

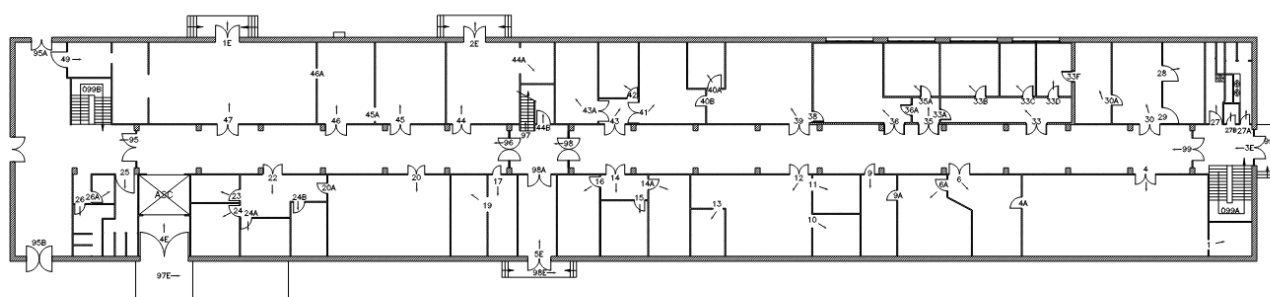
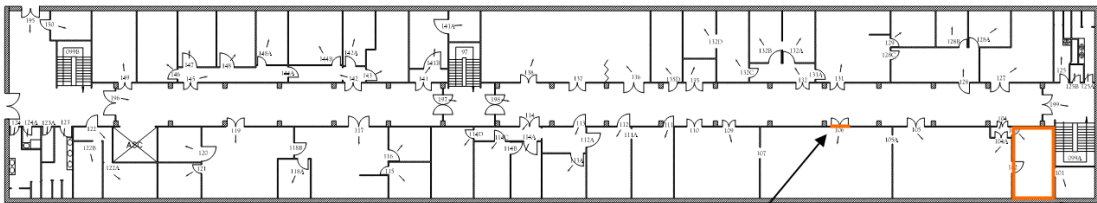
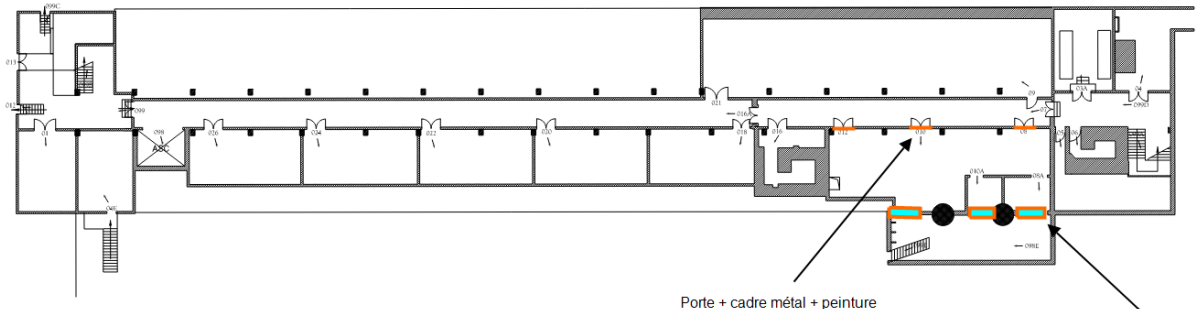


PLANCHE DE REPERAGE USUEL				Adresse de l'immeuble : CEA Paris-Saclay - Porte Nord Avenue principale 91400 SACLAY
N° dossier :	CEA 118673 18.03.24			
N° planche :	2/3	Version : 1	Type : Plans	
Origine du plan :	Plans fournis par le client			Bâtiment – Niveau : 1er



Cadre de porte métal + peinture

Plinthe bois + peinture

PLANCHE DE REPERAGE USUEL						
N° dossier :		CEA 118673 18.03.24		Adresse de l'immeuble : CEA Paris-Saclay - Porte Nord Avenue principale 91400 SACLAY		
N° planche :		3/3	Version : 1			Type : Plans
Origine du plan :		Plans fournis par le client			Bâtiment – Niveau : 1er SS	
<div></div> <div>Porte + cadre métal + peinture</div> <div>Fenêtre métal + peinture</div>						



Certificat de compétences Diagnosticheur Immobilier

N° CPDI 4439 Version 007

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur SONCK Rudy

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention Date d'effet : 29/06/2022 - Date d'expiration : 28/06/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 29/06/2022 - Date d'expiration : 28/06/2029
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 14/04/2021 - Date d'expiration : 13/04/2028

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 30/06/2022.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, 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 et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 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 ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification Ou Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.



Certification de personnes
Diagnosticheur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire



CPE DIFR 11 rev18

ANNEXE : ATTESTATION DU FABRICANT



Distribution

Assistance technique

Maintenance d'équipements
scientifiques

Usage maximal des sources Cd-109

dans les analyseurs de fluorescence X portables Fondis Electronic de type FEnX

A qui de droit,

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

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

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

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 55 MBq les temps d'analyse nécessaires augmentent dans des proportions telles qu'ils rendent l'instrument impropre à son utilisation. Aux très basses activités d'autres sources d'erreur diminuent la précision et la justesse des résultats.

Cette durée d'utilisation maximale de 60 mois (source 850 MBq) avant un nécessaire 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.

Nom de la société : FMDC DIAGNOSTICS

Modèle de l'analyseur : FEnX 23mCi

N° série de l'analyseur : 477

N° de série de la source : RTV-0482-23

Date d'origine de la source : 21/08/2019

Date de fin de validité de la source : 20/08/2024

Fondis Electronic
26, avenue Duguesy-Trouin
Enlève D - CS 80307
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.physick.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

