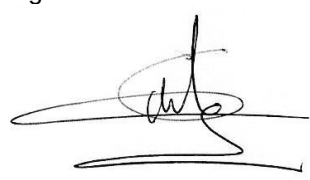


SOCOTEC

AGENCE DE NANTES
18 Rue du Coutelier
Zone Industrielle
44807 SAINT HERBLAIN Cedex
Tel : 02 40 92 15 76
Fax : 02 40 92 04 99

MESURE DE LA CONCENTRATION EN PLOMB DANS LES REVETEMENTS AVANT TRAVAUX

Bien concerné :	CITÉ CASTERNEAU 1 Rue Baugé ñ 44000 NANTES	
Propriétaire :	CROUS DE NANTES 2 Boulevard Guy Mollet ñ BP 52213 44322 NANTES CEDEX 3	
Donneur d'ordre :	CROUS DE NANTES 2 Boulevard Guy Mollet ñ BP 52213 44322 NANTES CEDEX 3	
Nature des travaux :	Rénovation des locaux	
Date du repérage : 24/01/2008		Dossier n° AAP 0435
Opérateur du repérage : Christophe QUILICI		Réf. du rapport : 11350/08/1045

CONCLUSION		
IL N'À PAS ETE REPERE DE PEINTURE AU PLOMB DANS LE BATIMENT.		
Le présent constat comprend 3 pages et les annexes suivantes : 9 Fiches de résultats,		
Fait à St Herblain, le 4/02/2008	Auteur du constat : Christophe QUILICI	Signature 

Sommaire

1 - INFORMATIONS GENERALES.....	2
2 n° DEROULEMENT DE LA MISSION	2
3 - CHOIX DES EMPLACEMENTS A ANALYSER.....	3
4 n° RESULTATS DES INTERVENTIONS.....	3

1 - INFORMATIONS GENERALES

Le présent rapport a été rédigé à la suite de la mission de **mesure de la concentration en plomb dans les revêtements préalablement à des travaux.**

Cette mission est effectuée selon les termes du contrat relatif au dossier cité en référence et en particulier les conditions spéciales CS-PB-130. Le présent rapport de recherche de plomb est destiné à informer les constructeurs de la concentration en plomb dans les revêtements préalablement à des travaux afin qu'ils puissent définir les dispositions de protection adaptées à mettre en place pour les travailleurs

Elle concerne le bâtiment défini dans la page 1 et décrit dans les fiches descriptives jointes. Elle est relative aux travaux énumérés au chapitre 1.2

1.1 Description précise de l'immeuble

Bâtiment composé de deux ailes (R + 5 et R + 4) comportant des chambres et des locaux communs et d'un noyau central composé des locaux administratifs et d'une salle commune.

1.2 Renseignements sur les travaux envisagés

Nature des travaux : rénovation complète des locaux

Documents examinés décrivant les travaux : aucun.

Maître d'œuvre des travaux : non connu

2 n° DEROULEMENT DE LA MISSION

L'intervention a comporté les prestations suivantes :

- ☒ Visite préliminaire pour recueil d'information sur les locaux à diagnostiquer,
- ☒ Inspection des locaux, pour détermination des éléments de construction concernés par les travaux dont le revêtement est susceptible de contenir du plomb (voir chapitre 3),
- ☒ Réalisation de mesures de la concentration en plomb dans les revêtements précédents par appareil portable à fluorescence X (type NITON XL 300 de la Société FONDIS) n° 2-16-316.
- ☐ Réalisation de mesures de la concentration en plomb dans les revêtements précédents par prélèvement et analyse en laboratoire d'échantillons: Nom du laboratoire :
- ☒ Rédaction du présent rapport des annexes et croquis

2.1 Personnes présentes lors de la visite Nom : Monsieur ROBARD	Qualité : Responsable Technique
2.2 Informations complémentaires sur la visite (locaux inaccessibles, etc.) Sans objet.	

3 - CHOIX DES EMPLACEMENTS A ANALYSER

Les composants ont été analysés aux emplacements définis de la manière suivante :

- ☐ **Echantillonnage conforme à la circulaire du 16 janvier 2001** (« guide méthodologique pour la réalisation des ERAP n° Etat des risques d'accessibilité au plomb - dans les logements »)
- ☒ **Echantillonnage spécifique** selon modalités ci-après :

Etage : circulation

Locaux par étage : chambre, locaux communs

Dans les locaux précédents, les mesures de concentration en plomb ont été effectuées sur les composants de la construction cochés :

- | | |
|--|---|
| ☒ Paroi murale (mur, cloison ou gaine) | ☐ Volet extérieur |
| ☒ Plinthe | ☐ Garde corps |
| ☒ Porte et huisserie | ☒ Plafond |
| ☒ Menuiserie extérieure | |

Sauf disposition particulière, chaque composant a fait l'objet d'une seule mesure.

4 n° RESULTATS DES INTERVENTIONS

Les constats et mesures effectués conduisent aux résultats présentés dans les fiches annexes (fiche immeuble, et fiche local).

Les dispositions à mettre en œuvre par les entreprises, pour la protection des travailleurs vis à vis du risque du plomb pour la santé lors des travaux, sont à établir en fonction d'une part de la concentration en plomb mesurée dans les revêtements et d'autre part de la nature des opérations effectuées sur les revêtements contenant du plomb (ponçage, décapage thermique ou chimique, grattage, etc.).

Synthèse des résultats

Il n'a pas été repéré de peinture au plomb.

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 1
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
1	Chambre rdc	Mur A	PE	MA	0.01	
2		Mur B	PE	MA	0.04	
3		Mur (allège)	PE	ME	0.08	
4		Mur D	PE	MA	0.03	
5		Plafond	PE	MA	0.01	
6		Porte	PE	BO	0.07	
7		Huisserie	PE	BO	0.04	
8		Plinthe	PE	BO	0.13	
9	Chambre niveau 1	Mur A	PE	ME	0.04	
10		Mur B	PE	ME	0.01	
11		Mur C (allège)	PE	MA	0.02	
12		Mur D	PE	ME	0.03	
13		Plafond	PE	ME	0.04	
14		Huisserie	PE	BO	0.04	
15		Plinthe	PE	BO	0.07	
16		Porte	PE	BO	0.15	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 2
Immeuble :	Cage :	Etagé :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
17	Chambre niveau 2	Mur A	PE	MA	0.03	
18		Mur B	PE	MA	0.08	
19		Mur C (allège)	PE	ME	0.02	
20		Mur D	PE	MA	0.01	
21		Plafond	PE	MA	0.01	
22		Porte	PE	BO	0.06	
23		Huisserie	PE	BO	0.07	
24		Plinthe	PE	BO	0.11	
25	Chambre niveau 3	Mur A	PE	MA	0.03	
26		Mur B	PE	MA	0.03	
27		Mur C (allège)	PE	ME	0.09	
28		Mur D	PE	MA	0.01	
29		Plafond	PE	MA	0.02	
30		Porte	PE	BO	0.09	
31		Huisserie	PE	BO	0.08	
32		Plinthe	PE	BO	0.02	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 3
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
33	Chambre niveau 4	Mur A	PE	MA	0.01	
34		Mur B	PE	MA	0.02	
35		Mur C (allège)	PE	ME	0.02	
36		Mur D	PE	MA	0.10	
37		Plafond	PE	MA	0.09	
38		Porte	PE	BO	0.01	
39		Huisserie	PE	BO	0.03	
40		Plinthe	PE	BO	0.04	
41	Chambre niveau 5	Mur A	PE	MA	0.04	
42		Mur B	PE	MA	0.07	
43		Mur C (allège)	PE	ME	0.06	
44		Mur D	PE	MA	0.02	
45		Plafond	PE	MA	0.04	
46		Porte	PE	BO	0.08	
47		Huisserie	PE	BO	0.08	
48		Plinthe	PE	BO	0.01	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 4
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
49	Salle de bain rdc	Mur A	PE	MA	0.02	
50		Mur B	PE	MA	0.03	
51		Mur C (allège)	PE	ME	0.10	
52		Mur D	PE	MA	0.08	
53		Plafond	PE	MA	0.02	
54		Porte 1	PE	BO	0.04	
55		Porte 2	PE	BO	0.05	
56		Porte 3	PE	BO	0.01	
57		Porte 4	PE	BO	0.01	
58	Salle de bain niveau 1	Mur A	PE	MA	0.06	
59		Mur B	PE	MA	0.07	
60		Mur C (allège)	PE	ME	0.11	
61		Plafond	PE	MA	0.08	
62		Porte 1	PE	BO	0.01	
63		Porte 2	PE	BO	0.02	
64		Portes 3 et 4	PE	BO	0.03	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 5
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
65	Salle de bain rdc	Mur A	PE	MA	0.09	
66		Mur B	PE	MA	0.07	
67		Mur C (allège)	PE	ME	0.01	
68		Mur D	PE	MA	0.06	
69		Plafond	PE	MA	0.02	
70		Porte 1	PE	BO	0.03	
71		Porte 2	PE	BO	0.03	
72		Porte 3	PE	BO	0.01	
73		Porte 4	PE	BO	0.02	
74	Salle de bain niveau 1	Mur A	PE	MA	0.04	
75		Mur B	PE	MA	0.05	
76		Mur C (allège)	PE	ME	0.08	
77		Plafond	PE	MA	0.01	
78		Porte 1	PE	BO	0.02	
79		Porte 2	PE	BO	0.10	
80		Portes 3 et 4	PE	BO	0.08	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 6
Immeuble :	Cage :	Etagé :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
81	Salle de bain rdc	Mur A	PE	MA	0.02	
82		Mur B	PE	MA	0.04	
83		Mur C (allège)	PE	ME	0.06	
84		Mur D	PE	MA	0.10	
85		Plafond	PE	MA	0.07	
86		Porte 1	PE	BO	0.08	
87		Porte 2	PE	BO	0.01	
88		Porte 3	PE	BO	0.02	
89		Porte 4	PE	BO	0.03	
90	Salle de bain niveau 1	Mur A	PE	MA	0.04	
91		Mur B	PE	MA	0.07	
92		Mur C (allège)	PE	ME	0.05	
93		Plafond	PE	MA	0.01	
94		Porte 1	PE	BO	0.02	
95		Porte 2	PE	BO	0.03	
96		Portes 3 et 4	PE	BO	0.04	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 7
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
97	Circulation rdc	Mur A	PE	MA	0.01	
98		Mur B	PE	MA	0.02	
99		Porte CF	PE	BO	0.08	
100	Circulation niveau 1	Mur A	PE	MA	0.06	
101		Mur B	PE	MA	0.06	
102		Porte CF	PE	BO	0.07	
103	Circulation niveau 2	Mur A	PE	MA	0.01	
104		Mur B	PE	MA	0.02	
105		Porte CF	PE	BO	0.03	
106	Circulation niveau 3	Mur A	PE	MA	0.04	
107		Mur B	PE	MA	0.05	
108		Porte CF	PE	BO	0.07	
109	Circulation niveau 4	Mur A	PE	MA	0.08	
110		Mur B	PE	MA	0.09	
111		Porte CF	PE	BO	0.01	
112		Plafond	PE		0.10	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 8
Immeuble :	Cage :	Etagé :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
113	Circulation niveau 5	Mur A	PP	MA	0.07	
114		Mur B	PP	MA	0.02	
115		Porte CF	PP	BO	0.01	
116	Salle commune rdc	Mur A	PP	MA	0.04	
117		Mur B	PP	MA	0.04	
118		Mur C	PP	MA	0.10	
119		Mur D	PP	MA	0.08	
120		Mur E	PP	MA	0.07	
121		Porte 1	PE	BO	0.01	
122		Porte 2	PE	BO	0.02	
123		Fenêtre 1	PE	BO	0.03	
124		Fenêtre 2	PE	BO	0.07	
125	Administration	Mur A	PP	MA	0.09	
126		Mur B	PP	MA	0.02	
127		Mur C	PP	MA	0.04	
128		Mur D	PP	MA	0.06	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural

	Mesure de la concentration en plomb dans les revêtements avant travaux	Mesures effectuées à l'aide d'un appareil à fluorescence type XRF	Auteur : C. QUILICI	N° Dossier : AAP 0435 Date : 4/02/2008
--	---	--	---------------------	---

Fiche de relevé des résultats des mesures			Page 9
Immeuble :	Cage :	Etage :	

N°	Pièce ou local	Nature de l'élément unitaire et localisation de la mesure	Revêtement **	Matériau support *	Concentration en plomb mg / cm2	Commentaires
129		Porte	PE	BO	0.02	
130	Sous-sol salle TV	Mur A	PE	MA	0.04	
131		Mur B	PE	MA	0.03	
132		Mur C	PE	MA	0.08	
133		Mur D	PE	MA	0.01	
134		Porte	PE	BO	0.03	

*Matériau support :

B : Bois - P : Plâtre - ME : Métal - C : Ciment - AC : Amiante Ciment - MA : Maçonnerie

** Revêtement :

PE Peinture ñ PP Papier Peint ñ MO Moquette ñ TI Tissu mural