Rapport de repérage du plomb avant travaux ou démolition

Principes généraux de prévention L4121-2 du code du travail
Prévention du risque d'exposition aux agents cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R4412-59 et suivants
NF X46-035



Numéro de rapport	19759515
Propriétaire	CPAM DU HAUT RHIN
Donneur d'ordre	CPAM DU HAUT RHIN
Adresse de l'immeuble	**1 RUE DE BRUAT 68000 COLMAR**
Bâtiment ou installation	**CENTRE D'EXAMENS DE SANTE**
Date de la commande	20/09/2023
La ou le(s) date(s) de la visite	**26/10/2023**
Date d'édition du rapport de repérage	**19/01/2023**
Nombre total de pages du rapport, annexes comprises	**51**
Liste des documents transmis par le donneur d'ordre	**PLANS / PROGRAMME DES TRAVAUX**

Signataire du rapport

Signature :



Opérateur de repérage : Aurélien BREYER

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
4 Av. de Bruxelles 2
68350 Brunstatt-Didenheim

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS - Siège social:8 Cours du Triangle – 92800 PUTEAUX
Société par Actions Simplifiées au capital de 36 315 000,00 € - RCS Nanterre B 790 184 675 © Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT 1

DESCRIPTION DE LA MISSION 3

OBJET DE LA MISSION : 3

IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES : 3

IDENTIFICATION COMPLETE DE L'IMMEUBLE CONCERNE : 3

IDENTIFICATION DU BATIMENT OU DU LOCAL CONCERNE : 3

LISTE DES DOCUMENTS REMIS : 3

PROGRAMME DE TRAVAUX 4

ELEMENT DE LA MISSION DE REPERAGE 4

PERIMETRE DU REPERAGE : LOCAUX ET PARTIES D'IMMEUBLES CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) : 4

L'APPAREIL PORTABLE A FLUORESCENCE X 4

VERIFICATION DE LA JUSTESSE DE L'APPAREIL (MESURE SUR ETALONS) 5

IDENTIFICATION DU LABORATOIRE EN CAS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE 5

RESULTATS DU REPERAGE ET COMMENTAIRES 5

ANNEXE : PLANS ET/OU CROQUIS 41

ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE 48

ANNEXE : ATTESTATION FABRICANT DE L'APPAREIL A FLUORESCENCE X INDIQUANT LA DUREE DE VIE DE LA SOURCE 50

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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 : 68 -CENTRE D'EXAMENS DE SANTÉ - COLMAR - REPÉRAGE AMIANTE ET PLOMB AVANT TRAVAUX SELON CONTRAT N° Q-1547128 - 0797887

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'immeuble :	CPAM DU HAUT RHIN
Demeurant :	19 BOULEVARD DU CHAMP DE MARS 68000 COLMAR
Représenté par :	FRANCINE BOSLE
Donneur d'ordre du repérage :	FRANCINE BOSLE
Coordonnées du donneur d'ordre :	19 BOULEVARD DU CHAMP DE MARS 68000 COLMAR
Opérateur ayant réalisé le repérage :	**AURELIEN BREYER**
Nom et adresse de l'entreprise :	**BUREAU VERITAS ZAC Parc Des Collines, 4 Av. de Bruxelles 2, 68350 Brunstatt-Didenheim**
N° de Siret :	**79018467500698**
RCP-compagnie-n° de police :	**MSIG – F210.16.0414**

1.3 Identification complète de l'immeuble concerné :

Dénomination :	**CENTRE D'EXAMEN DE SANTE**
Adresse complète :	**1 RUE BRUAT 68000 COLMAR**
Référence Cadastrale :	**26**

1.4 Identification du bâtiment ou du local concerné :

Date du PC et/ou date de construction :	Permis de Construire :	Construction : 1970
Fonction principale du bâtiment :	**CENTRE DE SANTE**	
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné :		

1.5 Liste des documents remis :

Programme de travaux **Statut : remis**

Titre
CONFERE MAIL DU 07/08/2023 DE MME FRANCINE BOSLE AVEC PROGRAMME DES TRAVAUX

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

2 Programme de Travaux

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

Les travaux consisteront à minima (liste non exhaustive):

1. Enveloppe/ Structure du bâtiment
   - Mise en place d'une Isolation Thermique, (privilégier l'utilisation des isolants biosourcés avec un déphasage thermique important)
   - Remplacement des menuiseries extérieures avec vitrage anti effraction pour les châssis accessibles et le choix du facteur solaire selon résultats de la STD
   - Mise en place de brise-soleils orientables (selon résultats STD)
   - Isolation thermique du plancher haut du 1er sous-sol
   - Comble / renforcement de l'isolation thermique ainsi que les travaux annexes nécessaires
   - Toiture - Réfection de l'étanchéité et remplacement de la couverture
2. Aménagement intérieur du bâtiment ;
3. Aménagements extérieurs / stationnement / espaces verts/ poubelles / garage à vélos / espace à fumer ;
4. Installations et équipements techniques – Electricité (CFO/CFA) – Ascenseurs ;
5. Installations et équipements techniques - C.V.C. / Plomberie ;
6. Mise en place d'un système de GTB/GTC permettant le pilotage des installations techniques et à minima le suivi réglementaire des consommations ;
7. Mise en place d'un désenfumage des compartiments et des locaux concernés selon les normes en vigueur relatives à la sécurité incendie (ERP 5ème catégorie et ERT)

3 Elément de la mission de repérage

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

ENSEMBLE DU BÂTIMENT

3.2 L'appareil portable à fluorescence X

Marque :	**NITON**
Modèle :	**XLP 300**
Numéro de série :	**N° 80080**
Date de changement de source :	**01/07/2018**
Nature du radionucléide :	**CD 109**
Activité de la source :	**1480 MBq**

Etalon 1	**Etalon 2**
Fabricant de l'étalon : NIST	Fabricant de l'étalon : NIST
Concentration de l'étalon : 0,31mg/cm²	Concentration de l'étalon : 0,71mg/cm²
Incertitude de l'étalon : 0,02mg/cm²	Incertitude de l'étalon : 0,08mg/cm²

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

N° NIST de l'étalon : SRM2575	N° NIST de l'étalon : SRM2574

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

N° de mesure	Teneur (mg/cm²)	Marge	Date	Observation
1	0	0,03	27/10/2023	Etalonnage de début de diagnostic
1356	0	0,05	27/10/2023	Etalonnage de fin de diagnostic

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

Nom :	**EUROFINS**
Adresse :	**20 RUE DU KOCHERSBERG 67700 SAVERNE**
Numéro d'accréditation :	**1-1488**

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.

Commentaire sur le local	**Néant**

EXTERIEURS

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
2	A	FACADE NORD PARTIE BASSE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
3					- de 1 m	0,20		
4	B	FACADE EST PARTIE BASSE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
5					- de 1 m	0,20		
6	C	FACADE SUD PARTIE BASSE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
7					- de 1 m	0,20		
8	D	FACADE OUEST PARTIE BASSE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
9					- de 1 m	0,40		
10	A	FACADE NORD PARTIE BASSE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
11					- de 1 m	0,20		
12	B	FACADE EST PARTIE HAUTE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
13					- de 1 m	0,20		
14	C	FACADE SUD PARTIE HAUTE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
15					- de 1 m	0,20		
16	D	FACADE OUEST PARTIE HAUTE	CIMENT	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

17					- de 1 m	0,40		
18	A	FACADE NORD BARREAUDAGES	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
19					- de 1 m	0,40		
20	B	FACADE EST BARREAUDAGES	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
21					- de 1 m	0,40		
22	C	FACADE SUD BARREAUDAGES	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
23					- de 1 m	0,40		
24	D	FACADE OUEST BARREAUDAGES	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	10,00	0,01	
25					- de 1 m	10,00		
26		DAUPHINS	METAL	PEINTURE		0,40	0,01	
27								
28	A	FACADE NORD GRILLES DES SAUT DE LOUP	METAL	PEINTURE		0,13	0,01	
29						0,13		
30		FENÊTRE EXT	ALU					NON MESUREE
31								
32		GRILLES DE PROTECTION DES ANGLES DU BÂTIMENT	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
33					- de 1 m	0,40		

N-2 ARCHIVES

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
34	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
35					- de 1 m	0,00		
36	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
37					- de 1 m	0,00		
38	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
39					- de 1 m	0,00		
40	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
41					- de 1 m	0,00		
42		PLAFOND	HOURDIS BETON			0,00	0,01	NON MESUREE
43								
44		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
45								
46		POTEAUX	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
47					- de 1 m	0,00		
48		POUTRES	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
49					- de 1 m	0,00		
50		CONDUITS	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
51					- de 1 m	0,00		
52		CLOISONS EN BOIS	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
53					- de 1 m	0,00		

N-2 STOCKAGE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
54	A	MUR	BETON					NON MESURE
55								

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

56	B	MUR	BETON					NON MESURE
57								
58	C	MUR	BETON					NON MESURE
59								
60	D	MUR	BETON					NON MESURE
61								
62		PLAFOND	HOURDIS BETON					NON MESUREE
63								
64		SOL	BETON					NON MESUREE
65								
66		CONDUITS	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
67					- de 1 m	0,00		

N-1 CHAUFFERIE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
68	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
69					- de 1 m	0,00		
70	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
71					- de 1 m	0,00		
72	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
73					- de 1 m	0,00		
74	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
75					- de 1 m	0,00		
76		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
77						0,00		
78		SOL	BETON	PEINTURE		1,00	0,01	
79						1,00		
80		CONDUITS	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
81					- de 1 m	0,00		
82		POTEAUX	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
83						0,00		
84	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
85					- de 1 m	0,00		
86	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
87					- de 1 m	0,00		
88	C	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,20	0,01	
89					- de 1 m	4,20		
90	C	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,20	0,01	
91					- de 1 m	4,20		
92	C	FENETRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
93					- de 1 m	0,20		
94		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,50	0,01	
95					- de 1 m	0,50		
96		RAFRAICHISSEUR D'AIR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	1,30	0,01	
97					- de 1 m	1,30		

N-1 MACHINERIE PISCINE

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
98	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
99					- de 1 m	0,00		
100	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
101					- de 1 m	0,00		
102	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
103					- de 1 m	0,00		
104	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
105					- de 1 m	0,00		
106		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
107						0,00		
108		SOL	BETON	PEINTURE		1,00	0,01	
109						1,00		
110		POTEAUX	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
111						0,00		
112	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,20	0,01	
113					- de 1 m	4,20		
114	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,20	0,01	
115					- de 1 m	4,20		
116	C	FENETRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
117					- de 1 m	0,20		
118		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,50	0,01	
119					- de 1 m	0,50		

N-1 STOCKAGE 1

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
120	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
121					- de 1 m	0,00		
122	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
123					- de 1 m	0,00		
124	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
125					- de 1 m	0,00		
126	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
127					- de 1 m	0,00		
128		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
129						0,00		
130		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
131						0,00		
132		POTEAUX	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
133						0,00		
134	A	PORTE	METAL					NON MESUREE
135								
136	A	CADRE PORTE	METAL					NON MESURE
137								
138	B ET C	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

139					- de 1 m	0,20		
140		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
141					- de 1 m	0,00		

N-1 DEGAGEMENT 1

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
142	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
143					- de 1 m	0,00		
144	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
145					- de 1 m	0,00		
146	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
147					- de 1 m	0,00		
148	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
149					- de 1 m	0,00		
150		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
151						0,00		
152		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
153						0,00		
154	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	2,20	0,01	
155					- de 1 m	2,20		
156	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
157					- de 1 m	0,40		
158		MAIN COURANTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	2,20	0,01	
159					- de 1 m	2,20		
160		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
161					- de 1 m	0,00		

N-1 PHOTOCOPIE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
162	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
163					- de 1 m	0,00		
164	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
165					- de 1 m	0,00		
166	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
167					- de 1 m	0,00		
168	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
169					- de 1 m	0,00		
170		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
171						0,00		
172		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
173						0,00		
174	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
175					- de 1 m	0,25		
176	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
177					- de 1 m	0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

178		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,40	0,01	
179					- de 1 m	0,40		
180		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
181					- de 1 m	0,00		
182	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
183					- de 1 m	0,20		

N-1 STOCKAGE 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
184	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
185					- de 1 m	0,00		
186	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
187					- de 1 m	0,00		
188	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
189					- de 1 m	0,00		
190	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
191					- de 1 m	0,00		
192		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
193						0,00		
194		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
195						0,00		
196	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
197					- de 1 m	0,25		
198	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
199					- de 1 m	0,00		

N-1 STOCKAGE 3

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
200	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
201					- de 1 m	0,00		
202	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
203					- de 1 m	0,00		
204	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
205					- de 1 m	0,00		
206	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
207					- de 1 m	0,00		
208		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
209						0,00		
210		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
211						0,00		
212	A	PORTE	BOIS					NON MESUREE
213								
214	A	CADRE PORTE	METAL					NON MESUREE
215								
216	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

217					- de 1 m	0,20		

N-1 STOCK

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
218	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
219					- de 1 m	0,00		
220	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
221					- de 1 m	0,00		
222	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
223					- de 1 m	0,00		
224	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
225					- de 1 m	0,00		
226		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
227						0,00		
228		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
229						0,00		
230	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
231					- de 1 m	0,25		
232	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
233					- de 1 m	0,00		

N-1 CIRCULATION 1

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
234	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
235					- de 1 m	0,00		
236	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
237					- de 1 m	0,00		
238	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
239					- de 1 m	0,00		
240	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
241					- de 1 m	0,00		
242		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
243						0,00		
244		SOL	CARRELAGE					
245								
246		PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
247					- de 1 m	0,25		
248		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
249					- de 1 m	0,00		
250	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
251					- de 1 m	0,20		
252	B	TRAPPES METAL DEVANT LOCAL STOCKAGE 2	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	2,00	0,01	
253					- de 1 m	2,00		
254		PORTE ASCENSEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
255					- de 1 m	0,20		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

256		PLAQUAGE INTERIEUR ASCENSEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
257					- de 1 m	0,00		

N-1 WC 1

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
258	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
259					- de 1 m	0,00		
260	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
261					- de 1 m	0,00		
262	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
263					- de 1 m	0,00		
264	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
265					- de 1 m	0,00		
266	A	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
267								
268	B	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
269								
270	C	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
271								
272	D	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
273								
274		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
275						0,00		
276		CONDUITS	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
277						0,00		
278		PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
279					- de 1 m	0,00		
280		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
281					- de 1 m	0,00		
282	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
283					- de 1 m	0,20		
284		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,30	0,01	
285					- de 1 m	0,30		

N-1 AUTOCOM

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
286	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
287					- de 1 m	0,00		
288	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
289					- de 1 m	0,00		
290	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
291					- de 1 m	0,00		
292	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
293					- de 1 m	0,00		
294		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

295						0,00		
296		CONDUITS	METAL	PEINTURE		0,20	0,01	
297						0,20		
298		PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
299					- de 1 m	0,20		
300		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
301					- de 1 m	0,00		
302	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
303					- de 1 m	0,20		
304		SOL	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
305						0,00		

N-1 LOCAL MENAGE / IDEM LOCAL POUBELLE / STOCKAGE 4

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
306	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
307					- de 1 m	0,00		
308	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
309					- de 1 m	0,00		
310	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
311					- de 1 m	0,00		
312	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
313					- de 1 m	0,00		
314		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
315						0,00		
316		CONDUITS	METAL	PEINTURE		0,20	0,01	
317						0,20		
318		PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
319					- de 1 m	0,20		
320		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
321					- de 1 m	0,00		
322	D	FENETRE ET CADRE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
323					- de 1 m	0,20		

N-1 DEGAGEMENT 3

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
324	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
325					- de 1 m	0,00		
326	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
327					- de 1 m	0,00		
328	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
329					- de 1 m	0,00		
330	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
331					- de 1 m	0,00		
332		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
333						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

334	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
335					- de 1 m	0,25		
336	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	1,50	0,01	
337					- de 1 m	1,50		

N-1 SALLE DE REUNION / IDEM SALLE LECLERC

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
338	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
339					- de 1 m	0,00		
340	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
341					- de 1 m	0,00		
342	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
343					- de 1 m	0,00		
344	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
345					- de 1 m	0,00		
346		PLAFOND	FAUX PLAFOND	CARTON				NON MESURE
347								
348	A	PORTE	BOIS					NON MESUREE
349								
350	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
351					- de 1 m	0,06		
352		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
353					- de 1 m	0,00		
354		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
355					- de 1 m	0,00		
356		FENETRES	ALU					NON MESUREES
357								

N-1 CUISINE / IDEM BUREAU MEDECINE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
358	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
359					- de 1 m	0,00		
360	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
361					- de 1 m	0,00		
362	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
363					- de 1 m	0,00		
364	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
365					- de 1 m	0,00		
366		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
367						0,00		
368	A	PORTE	BOIS					NON MESUREE
369								
370	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
371					- de 1 m	0,06		
372		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

373					- de 1 m	0,00		
374		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
375					- de 1 m	0,00		
376		FENETRES	ALU					NON MESUREES
377								

N-1 DEGAGEMENT 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
378	A	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
379					- de 1 m	0,00		
380	B	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
381					- de 1 m	0,00		
382	C	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
383					- de 1 m	0,00		
384	D	MUR	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
385					- de 1 m	0,00		
386		PLAFOND	FAUX PLAFOND	CARTON				NON MESURE
387								
388	A	PORTE	BOIS					NON MESUREE
389								
390	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
391					- de 1 m	0,06		

N-1 CIRCULATION 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
392	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
393					- de 1 m	0,20		
394	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
395					- de 1 m	0,20		
396	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
397					- de 1 m	0,20		
398	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
399					- de 1 m	0,20		
400		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
401						0,00		
402	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
403					- de 1 m	0,00		
404	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
405					- de 1 m	0,00		
406		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
407								
408		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
409					- de 1 m	0,25		
410		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
411					- de 1 m	0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

412		FENETRES	ALU					NON MESUREES
413								
414		TABLETTES DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,01	
415						0,09		
416		SOUS POUTRE	BETON	PEINTURE		1,10	0,01	
417						1,10		

N-1 STOCKAGE / NETTOYAGE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
418	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
419					- de 1 m	0,20		
420	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
421					- de 1 m	0,20		
422	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
423					- de 1 m	0,20		
424	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
425					- de 1 m	0,20		
426		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
427						0,00		
428	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
429					- de 1 m	0,00		
430	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
431					- de 1 m	0,00		
432		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
433								
434		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
435					- de 1 m	0,25		
436		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
437					- de 1 m	0,00		
438		FENETRES	ALU					NON MESUREES
439								
440		TABLETTES DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,01	
441						0,09		

N-1 LINGE SALE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
442	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
443					- de 1 m	0,20		
444	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
445					- de 1 m	0,20		
446	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
447					- de 1 m	1,20		
448	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
449					- de 1 m	0,20		
450		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
451						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

452	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
453					- de 1 m	0,00		
454	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
455					- de 1 m	0,00		
456		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
457								
458		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
459					- de 1 m	0,25		
460		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
461					- de 1 m	0,00		
462		FENETRES	ALU					NON MESUREES
463								
464		TABLETTES DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,01	
465						0,09		

N-1 SALLE A MANGER

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
466	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
467					- de 1 m	1,20		
468	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
469					- de 1 m	1,20		
470	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
471					- de 1 m	1,20		
472	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
473					- de 1 m	1,20		
474		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
475						0,00		
476	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
477					- de 1 m	0,00		
478	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
479					- de 1 m	0,00		
480		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
481								
482		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
483					- de 1 m	0,25		
484		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
485					- de 1 m	0,00		
486		FENETRES	ALU					NON MESUREES
487								
488		TABLETTES DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,01	
489						0,09		

N-1 OFFICE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
490	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

491					- de 1 m	1,20		
492	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
493					- de 1 m	1,20		
494	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
495					- de 1 m	1,20		
496	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,20	0,01	
497					- de 1 m	1,20		
498		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
499						0,00		
500	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
501					- de 1 m	0,00		
502	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
503					- de 1 m	0,00		
504		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
505								
506		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
507					- de 1 m	0,25		
508		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
509					- de 1 m	0,00		
510		FENETRES	ALU					NON MESUREES
511								
512		TABLETTES DE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,09	0,01	
513						0,09		
514		SOUS-POUTRE	BETON	PEINTURE		1,10	0,01	
515						1,10		

N-1 WC2								
°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
516	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,60	0,01	
517					- de 1 m	1,60		
518	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,60	0,01	
519					- de 1 m	1,60		
520	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,60	0,01	
521					- de 1 m	1,60		
522	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	1,60	0,01	
523					- de 1 m	1,60		
524		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
525						0,00		
526	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
527					- de 1 m	0,00		
528	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
529					- de 1 m	0,00		
530		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
531								
532		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
533					- de 1 m	0,25		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

534		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
535					- de 1 m	0,00		

N-1 VESTIAIRES HOMME ET FEMME

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
536	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
537					- de 1 m	0,20		
538	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
539					- de 1 m	0,20		
540	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
541					- de 1 m	0,20		
542	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,20	0,01	
543					- de 1 m	0,20		
544		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
545								
546	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
547					- de 1 m	0,00		
548	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
549					- de 1 m	0,00		
550		PLINTHES	PVC					NON MESUREES
551								
552		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,25	0,01	
553					- de 1 m	0,25		
554		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
555					- de 1 m	0,00		
556		POTEAU	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	1,50	0,01	
557					- de 1 m	1,50		

N3 WC

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
558	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
559					- de 1 m	0,10		
560	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
561					- de 1 m	0,10		
562	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
563					- de 1 m	0,10		
564	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
565					- de 1 m	0,10		
566	A	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
567								
568	B	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
569								
570	C	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
571								
572	D	MUR	FAIENCE					NON MESUREE

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

573								
574		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
575								
576	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
577					- de 1 m	0,00		
578	A	CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
579					- de 1 m	0,00		
580		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,16	0,01	
581					- de 1 m	0,16		
582		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
583					- de 1 m	0,10		
584		FENETRES	ALU					NON MESUREES
585								

N3 CIRCULATION

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
586	A	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
587					- de 1 m	0,00		
588	B	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
589					- de 1 m	0,00		
590	C	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
591					- de 1 m	0,00		
592	D	MUR	PLATRE	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
593					- de 1 m	0,00		
594		PLINTHES	PIERRE					NON MESUREES
595								
596		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
597						0,00		
598		POTEAUX	BETON	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
599					- de 1 m	0,00		
600	D	MUR	FAIENCE					NON MESUREE
601								
602		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
603								
604	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
605					- de 1 m	0,00		
606	A	CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,04	0,01	
607					- de 1 m	0,04		
608		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,30	0,01	
609					- de 1 m	0,30		
610		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
611					- de 1 m	0,00		
612		FENETRES	ALU					NON MESUREES
613								
614		MAIN COURANTE ESCALIER	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,11	0,01	
615					- de 1 m	0,11		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

N3 CAGE ESCALIER

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
616	A	MUR	FAIENCE	PEINTURE				NON MESUREE
617								
618	B	MUR	FAIENCE	PEINTURE				NON MESUREE
619								
620	C	MUR	FAIENCE	PEINTURE				NON MESUREE
621								
622	D	MUR	FAIENCE	PEINTURE				NON MESUREE
623								
624		PLINTHES	PIERRE					NON MESUREES
625								
626		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
627						0,00		
628	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
629					- de 1 m	0,00		
630	A	CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,04	0,01	
631					- de 1 m	0,04		
632		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,30	0,01	
633					- de 1 m	0,30		
634		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
635					- de 1 m	0,00		
636		FENETRES	ALU					NON MESUREES
637								
638		GARDE CORPS ESCALIER	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
639					- de 1 m	0,00		
640		PORTE ASCENSEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,13	0,01	
641					- de 1 m	0,13		

N3 SECRETARIAT / IDEM VESTIAIRE / VISION / ELECTROCARDIOGRAMME 1 ET 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
642	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
643						0,00		
644	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
645						0,00		
646	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
647						0,00		
648	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
649						0,00		
650		PLINTHES	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,24	0,01	
651					- de 1 m	0,24		
652		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
653						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

654	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
655					- de 1 m	0,00		
656	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
657					- de 1 m	0,00		
658		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,12	0,01	
659					- de 1 m	0,12		
660		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
661					- de 1 m	0,06		
662		FENETRES	ALU					NON MESUREES
663								
664		TABLETTE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
665						0,00		

N3 RESPONSABLE D'UNITE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
666	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
667						0,00		
668	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
669						0,00		
670	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
671						0,00		
672	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
673						0,00		
674		PLINTHES	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,24	0,01	
675					- de 1 m	0,24		
676		FAUX-PLAFOND	CARTON	PEINTURE		0,00	0,01	
677						0,00		
678	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
679					- de 1 m	0,00		
680	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
681					- de 1 m	0,00		
682		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,12	0,01	
683					- de 1 m	0,12		
684		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
685					- de 1 m	0,06		
686		FENETRES	ALU					NON MESUREES
687								
688		TABLETTE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
689						0,00		

N3 MEDECIN / AUDITION / REUNION / STOCKAGE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
690	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

691						0,00		
692	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
693						0,00		
694	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
695						0,00		
696	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
697						0,00		
698		PLINTHES	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,24	0,01	
699					- de 1 m	0,24		
700		FAUX-PLAFOND	CARTON					NON MESURE
701								
702	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
703					- de 1 m	0,00		
704	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
705					- de 1 m	0,00		
706		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,12	0,01	
707					- de 1 m	0,12		
708		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
709					- de 1 m	0,06		
710		FENETRES	ALU					NON MESUREES
711								
712		TABLETTE FENETRE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
713						0,00		

N3 ARCHIVES

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
714	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		11,00	0,01	
715						11,00		
716	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		11,00	0,01	
717						11,00		
718	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		11,00	0,01	
719						11,00		
720	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		11,00	0,01	
721						11,00		
722		PLINTHES	CARRELAGE					NON MESUREES
723								
724		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
725						0,00		
726	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
727					- de 1 m	0,00		
728	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
729					- de 1 m	0,00		
730		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,12	0,01	
731					- de 1 m	0,12		
732		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

733					- de 1 m	0,06		
734		FENETRES	ALU					NON MESUREES
735								

N3 CABINET DENTAIRE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
736	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
737						12,00		
738	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
739						12,00		
740	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
741						12,00		
742	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
743						12,00		
744		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
745						0,00		
746		PLINTHES	CARRELAGE					NON MESUREES
747								
748		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
749						0,00		
750	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
751					- de 1 m	0,00		
752	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
753					- de 1 m	0,00		
754		RADIATEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,12	0,01	
755					- de 1 m	0,12		
756		CONDUITS	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,06	0,01	
757					- de 1 m	0,06		
758		FENETRES	ALU					NON MESUREES
759								

N3 RANGEMENT

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
760	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
761						12,00		
762	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
763						12,00		
764	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
765						12,00		
766	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
767						12,00		
768		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
769						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

770	A	PORTE	BOIS	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
771					- de 1 m	0,00		
772	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,00	0,01	
773					- de 1 m	0,00		

COMBLES

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
774		CHARPENTE ET VOLIGES	BOIS			0,00	0,01	
775						0,00		
776		CHAPE	BETON			0,00	0,01	
777						0,00		
778		CONDUITS	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
779						0,00		
780	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		12,00	0,01	
781						12,00		
782		PLAFOND	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
783						0,00		
784	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,40	0,01	
785					- de 1 m	4,40		
786	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
787					- de 1 m	0,10		

COMBLES MACHINERIE ASCENSEUR

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
788	A	MUR	BETON					NON MESURE
789								
790	B	MUR	BETON					NON MESURE
791								
792	C	MUR	BETON					NON MESURE
793								
794	D	MUR	BETON					NON MESURE
795								
796		PLAFOND	BETON					NON MESURE
797								
798	A	PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	4,40	0,01	
799					- de 1 m	4,40		
800	A	CADRE PORTE	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,10	0,01	
801					- de 1 m	0,10		
802		MACHINERIE ASCENSEUR	METAL	PEINTURE	+ de 1 m	0,21	0,01	
803					- de 1 m	0,21		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

RDC SALLE DE KINESITHERAPIE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
804	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
805						0,00		
806	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
807						0,00		
808	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
809						0,00		
810	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
811						0,00		
812		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
813								
814		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
815						0,00		
816		RADIATEURS	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
817						0,00		
818		FENETRE	ALUMINIUM					NON MESURE
819								

RDC PISCINE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
820	A	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
821								
822	B	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
823								
824	C	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
825								
826	D	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
827								
828	A	HAUT DU MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
829						0,00		
830	B	HAUT DU MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
831						0,00		
832	C	HAUT DU MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
833						0,00		
834	D	HAUT DU MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
835						0,00		
836		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
837								
838		CONDUITS	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
839						0,00		
840		RADIATEURS	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
841						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

842		FENETRE	ALUMINIUM					NON MESURE
843								

RDC BUREAU / ERGOTHERAPIE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
844	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
845						0,00		
846	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
847						0,00		
848	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
849						0,00		
850	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
851						0,00		
852		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
853								
854		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,07	0,01	
855						0,07		
856		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
857						0,00		
858		RADIATEURS	METAL	PEINTURE		0,06	0,01	
859						0,06		
860		FENETRE	ALUMINIUM					NON MESURE
861								
862		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
863						0,00		
864		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
865						0,00		

RDC CIRCULATION

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
888	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
889						0,00		
890	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
891						0,00		
892	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
893						0,00		
894	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
895						0,00		
896		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
897								
898		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
899						0,00		
900		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

901						0,00		
902		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
903						0,00		

RDC ATTENTE 1

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
904	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
905						0,00		
906	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
907						0,00		
908	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
909						0,00		
910	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
911						0,00		
912		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
913								
914		PLINTHES	PIERRE					NON MESURE
915								
916		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,05	0,01	
917						0,05		
918		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
919						0,00		
920		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,02	0,01	
921						0,02		
922		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,02	0,01	
923						0,02		

RDC ATTENTE 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
924	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
925						0,00		
926	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
927						0,00		
928	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
929						0,00		
930	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
931						0,00		
932		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
933								
934		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
935						0,00		
936		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,05	0,01	
937						0,05		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

938		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
939						0,00		
940		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,02	0,01	
941						0,02		
942		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,02	0,01	
943						0,02		

RDC WC

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
944	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,24	0,01	
945						0,24		
946	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,24	0,01	
947						0,24		
948	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,24	0,01	
949						0,24		
950	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,24	0,01	
951						0,24		
952	A	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
953								
954	B	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
955								
956	C	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
957								
958	D	MUR	PLATRE	FAIENCE				NON MESUREE
959								
960		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
961								
962		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
963						0,00		
964		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
965						0,00		
966		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
967						0,00		
968		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,01	0,01	
969						0,01		

RDC ACCEUIL / MEDECIN REEDUCATEUR / PSY

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
970	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
971						0,00		
972	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
973						0,00		
974	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

975						0,00		
976	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
977						0,00		
978		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
979								
980		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
981						0,00		
982		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
983						0,00		
984		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
985						0,00		
986		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,50	0,01	
987						0,50		
988		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
989						0,00		

RDC ADMISSION / INFIRMIERE / SOINS / RANGEMENT / DESINFECTION

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
990	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
991						0,00		
992	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
993						0,00		
994	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
995						0,00		
996	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
997						0,00		
998		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
999								
1000		PLINTHES	PVC					NON MESUREE
1001								
1002		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1003						0,00		
1004		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1005						0,00		
1006		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,50	0,01	
1007						0,50		
1008		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1009						0,00		

RDC SAS

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1010	A	MUR	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
1011						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1012	B	MUR	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
1013						0,00		
1014	C	MUR	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
1015						0,00		
1016	D	MUR	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
1017						0,00		
1018		PLAFOND	BETON	PEINTURE		0,00	0,01	
1019						0,00		
1020		PLINTHES	PVC / CARRELAGE					NON MESUREE
1021								
1022		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1023						0,00		
1024		PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1025						0,00		

RDC HALL

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1026	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1027						0,00		
1028	B	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1029								
1030	C	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1031								
1032	D	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1033								
1034		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1035								
1036	A	PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1037						0,00		
1038	A	CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1039						0,00		
1040	A	PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1041						0,00		
1042		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1043						0,00		
1044		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1045						0,00		
1046	C	CADRE PORTE	ALUMINIUM					NON MESURE
1047								
1048	C	PORTE	ALUMINIUM					NON MESURE
1049								

N2 REUNION

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1050	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1051						0,00		
1052	B	MUR	FAIENCE	PEINTURE		0,00	0,01	
1053						0,00		
1054	C	MUR	FAIENCE	PEINTURE		0,00	0,01	
1055						0,00		
1056	D	MUR	FAIENCE	PEINTURE		0,00	0,01	
1057						0,00		
1058		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1059								
1060		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1061						0,00		
1062		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1063						0,00		
1064		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1065						0,00		
1066		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1067						0,00		
1068		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		3,60	0,01	
1069						3,60		

N2 PRISE DE SANG / CIRCULATION 1 / MEDECIN CONSEIL

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1070	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1071						0,00		
1072	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1073						0,00		
1074	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1075						0,00		
1076	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1077						0,00		
1078		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1079								
1080		PLINTHES	CARRELAGE / PVC					NON MESURE
1081								
1082		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1083						0,00		
1084		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1085						0,00		
1086		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1087						0,00		
1088		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		3,60	0,01	
1089						3,60		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1090		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1091								

N2 INFORMATIQUE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1092	A	MUR	PLATRE					NON MESURE
1093								
1094	B	MUR	PLATRE					NON MESURE
1095								
1096	C	MUR	PLATRE					NON MESURE
1097								
1098	D	MUR	PLATRE					NON MESURE
1099								
1100		PLAFOND	PLATRE					NON MESURE
1101								
1102		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1103						0,00		
1104		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1105						0,00		
1106		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1107						0,00		

N2 PALIER

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1108	A	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1109								
1110	B	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1111								
1112	C	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1113								
1114	D	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1115								
1116		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1117								
1118		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1119						0,00		
1120		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1121						0,00		
1122		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1123						0,00		
1124		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1125						0,00		
1126		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1127						0,00		

N2 WC

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1128	A	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1129								
1130	B	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1131								
1132	C	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1133								
1134	D	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1135								
1136	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1137						0,00		
1138	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1139						0,00		
1140	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1141						0,00		
1142	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1143						0,00		
1144		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1145								
1146		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1147						0,00		
1148		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1149						0,00		
1150		PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1151						0,00		
1152		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1153						0,00		
1154		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1155						0,00		
1156		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1157								

N2 BUREAUX 208/204/SERVICE DENTAIRE / 206 / 207 / CIRCULATION 2

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1158	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1159						0,00		
1160	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1161						0,00		
1162	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1163						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1164	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1165						0,00		
1166		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1167								
1168		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1169						0,00		
1170		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1171						0,00		
1172		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1173								
1174		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1175						0,00		
1176		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1177						0,00		
1178		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1179								

N2 BUREAU 205

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1180	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1181						0,00		
1182	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1183						0,00		
1184	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1185						0,00		
1186	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1187						0,00		
1188		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1189								
1190		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1191						0,00		
1192		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1193						0,00		
1194		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1195								
1196		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1197						0,00		
1198		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		3,50	0,01	
1199						3,50		
1200		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1201								

N2 BUREAUX 201 / 203

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1202	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1203						0,00		
1204	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1205						0,00		
1206	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1207						0,00		
1208	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1209						0,00		
1210		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1211								
1212		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1213						0,00		
1214		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1215						0,00		
1216		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1217								
1218		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1219						0,00		
1220		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1221						0,00		
1222		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1223								

N2 BUREAUX 202

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1224	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1225						0,00		
1226	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1227						0,00		
1228	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1229						0,00		
1230	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1231						0,00		
1232		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1233								
1234		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1235						0,00		
1236		CADRE PORTE	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1237						0,00		
1238		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1239								
1240		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1241						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1242		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		2,80	0,01	
1243						2,80		
1244		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREE
1245								

N1 BUREAUX

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1246	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1247						0,00		
1248	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1249						0,00		
1250	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1251						0,00		
1252	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1253						0,00		
1254		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1255								
1256		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1257						0,00		
1258		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1259						0,00		
1260		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1261								
1262		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1263						0,00		
1264		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1265						0,00		
1266		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREES
1267								

N1 CIRCULATION

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1268	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1269						0,00		
1270	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1271						0,00		
1272	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1273						0,00		
1274	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1275						0,00		
1276		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1277								
1278		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1279						0,00		
1280		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1281						0,00		
1282		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1283								
1284		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1285						0,00		
1286		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1287						0,00		
1288		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREES
1289								
1290		POTEAUX	BETON	PEINTURE		0,13	0,01	
1291						0,13		

N1 SALLE D'ATTENTE

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1292	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1293						0,00		
1294	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1295						0,00		
1296	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1297						0,00		
1298	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1299						0,00		
1300		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1301								
1302		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1303						0,00		
1304		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1305						0,00		
1306		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1307								
1308		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1309						0,00		
1310		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		2,50	0,01	
1311						2,50		
1312		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREES
1313								

N1 ACCEUIL

°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1314	A	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1315						0,00		

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

1316	B	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,50	0,01	MUR ENTRE ACCEUIL ET BUREAU 106
1317						0,50		
1318	C	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1319						0,00		
1320	D	MUR	PLATRE	PEINTURE		0,00	0,01	
1321						0,00		
1322		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1323								
1324		PLINTHES	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1325						0,00		
1326		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1327						0,00		
1328		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1329								
1330		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1331						0,00		
1332		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		2,50	0,01	
1333						2,50		
1334		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREES
1335								

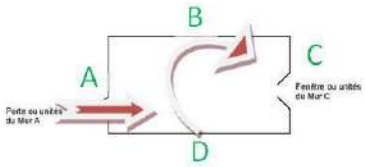
N1 PALIER / WC

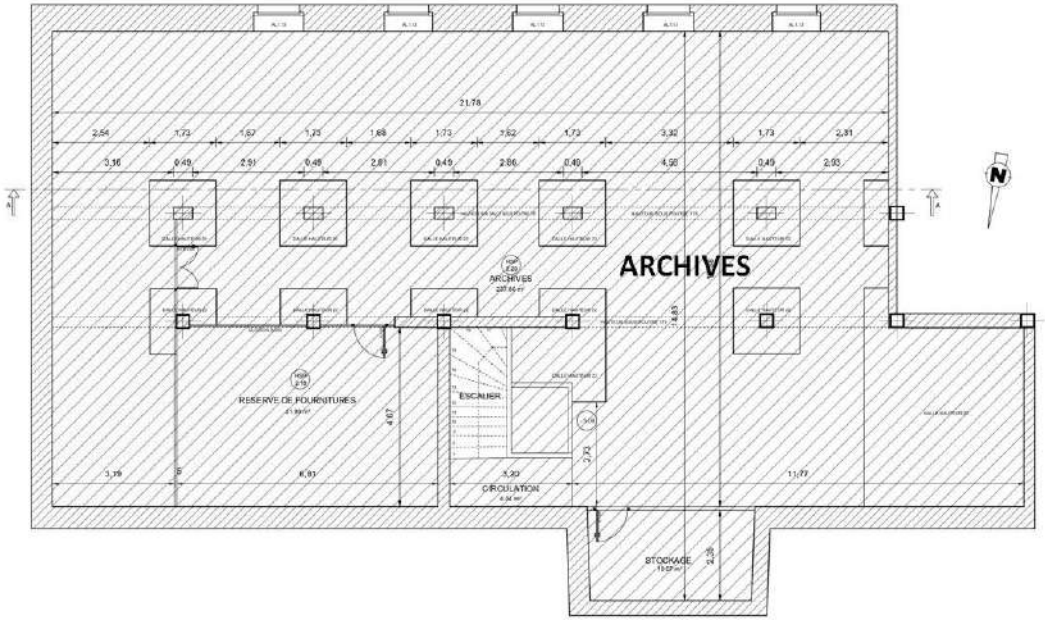
°N	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation	Résultats (mg/cm²)	Marge d'erreur	Observations
1336	A	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1337								
1338	B	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1339								
1340	C	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1341								
1342	D	MUR	FAIENCE					NON MESURE
1343								
1344		FAUX PLAFOND	CARTON					NON MESURE
1345								
1346		CADRE PORTE	BOIS	PEINTURE		0,00	0,01	
1347						0,00		
1348		PORTE	BOIS	RESINE				NON MESURE
1349								
1350		CONDUIT	METAL	PEINTURE		0,00	0,01	
1351						0,00		
1352		RADIATEUR	METAL	PEINTURE		2,50	0,01	
1353						2,50		
1354		FENETRES	ALUMINIUM					NON MESUREES
1355								

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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

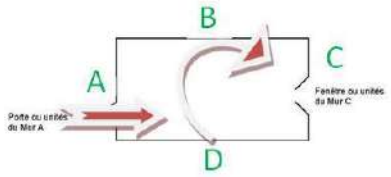
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

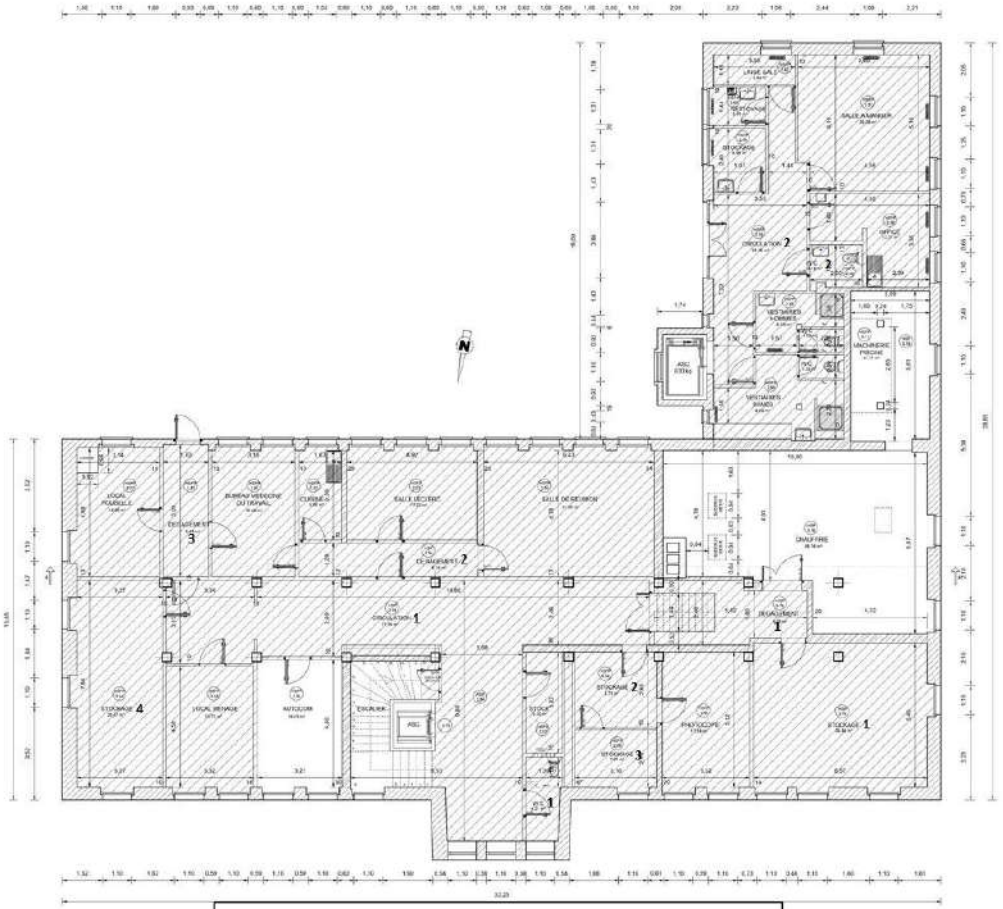
Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



N-2 ARCHIVES

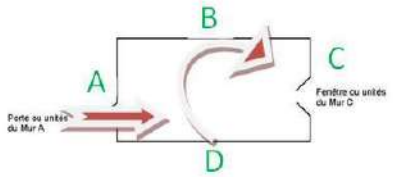
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

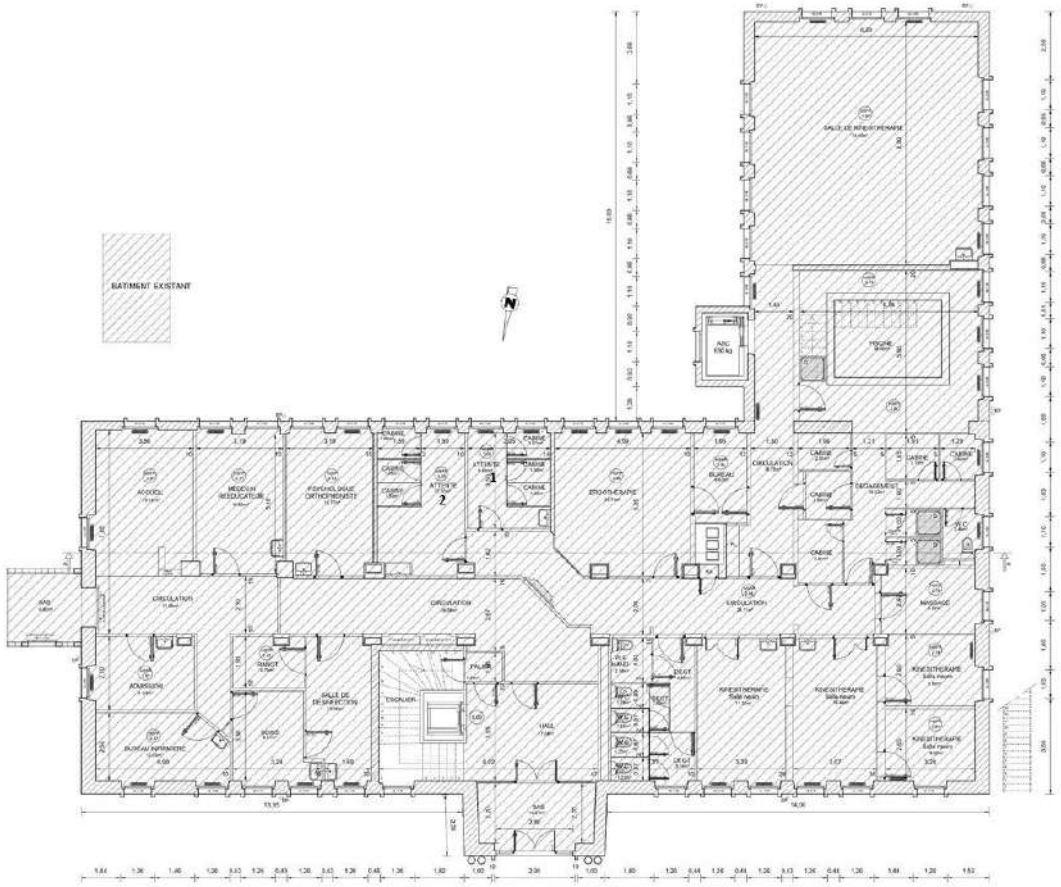
Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



N-1 SOUS-SOL

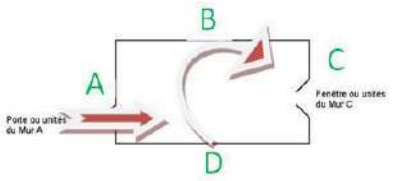
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

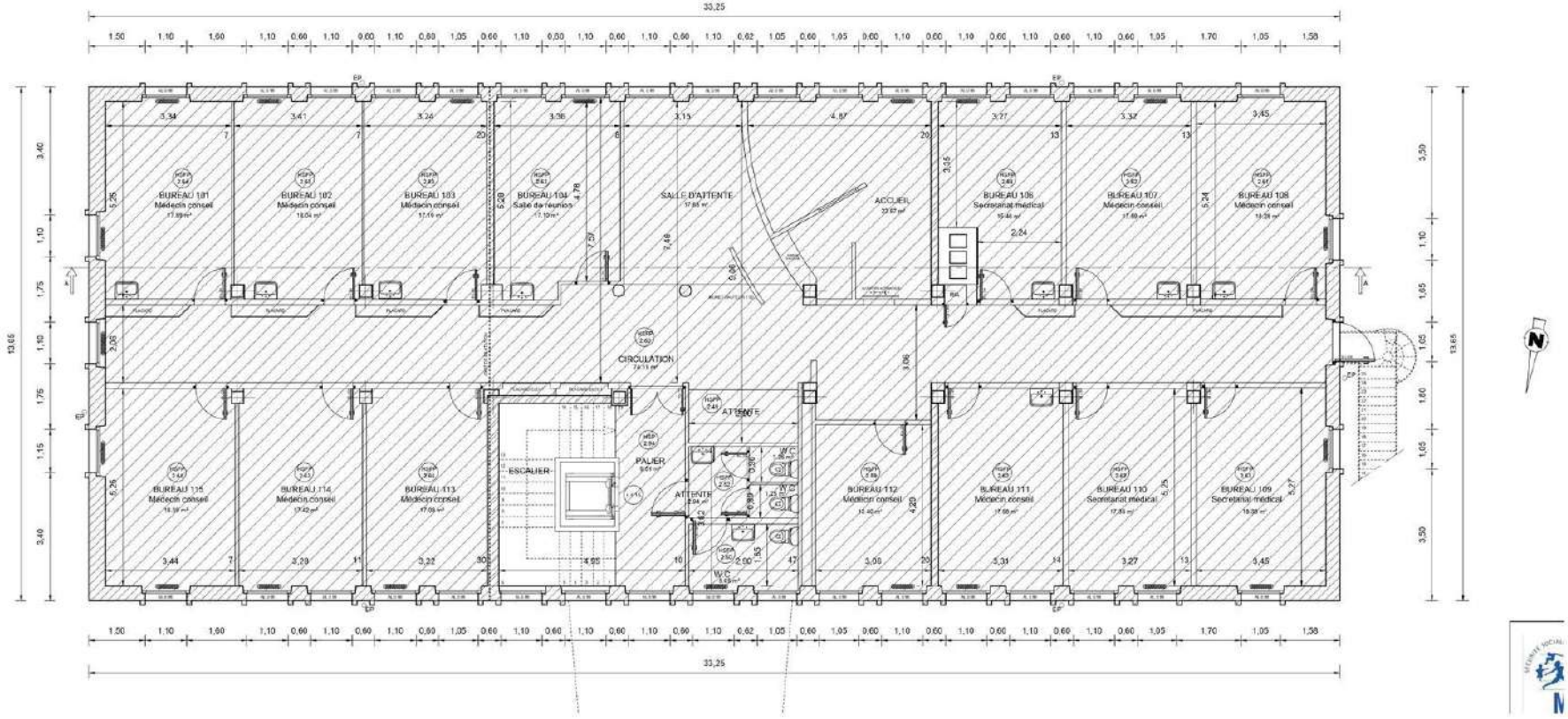
Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



REZ-DE-CHAUSSEE

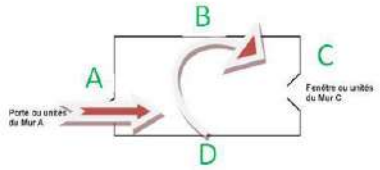
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

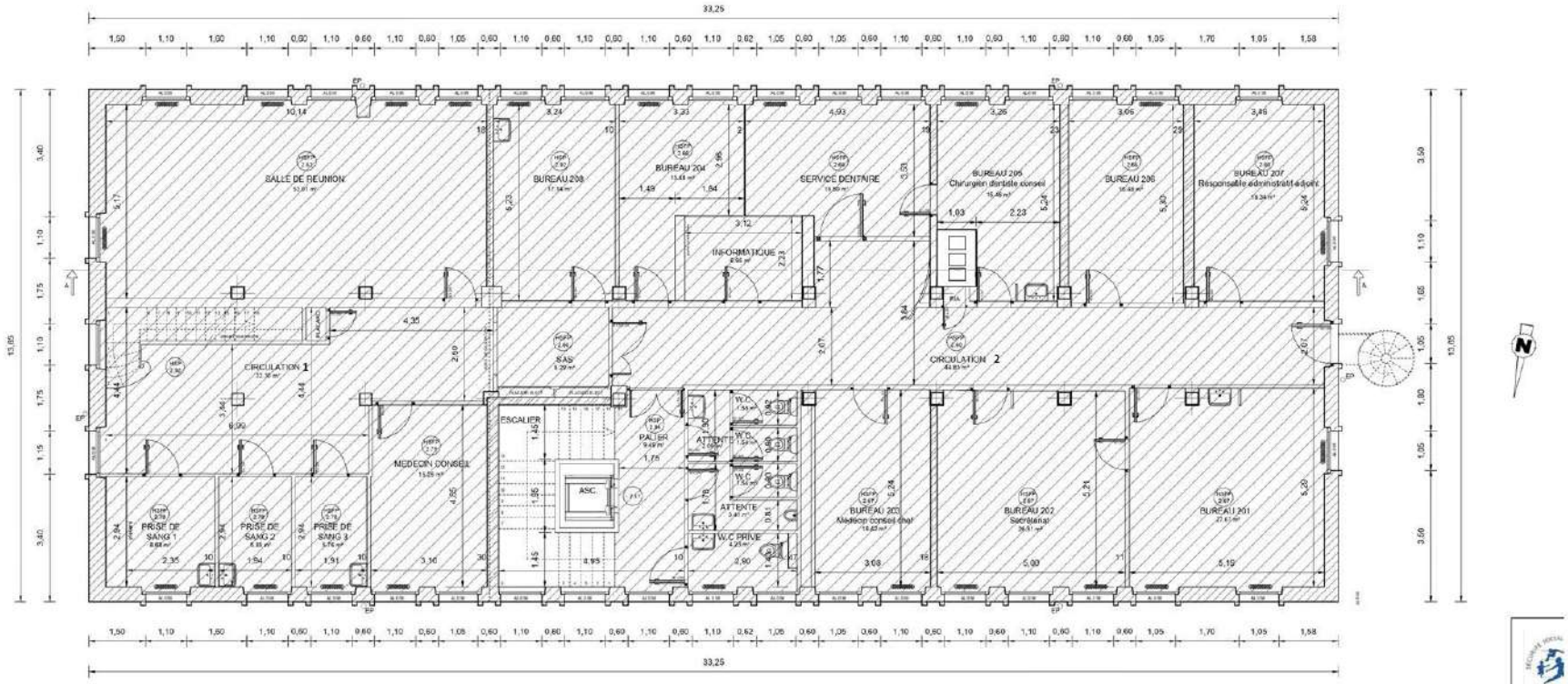
Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



NIVEAU 1

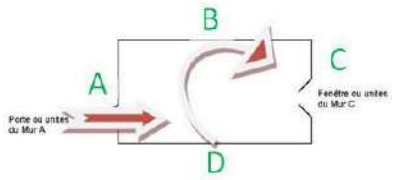
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

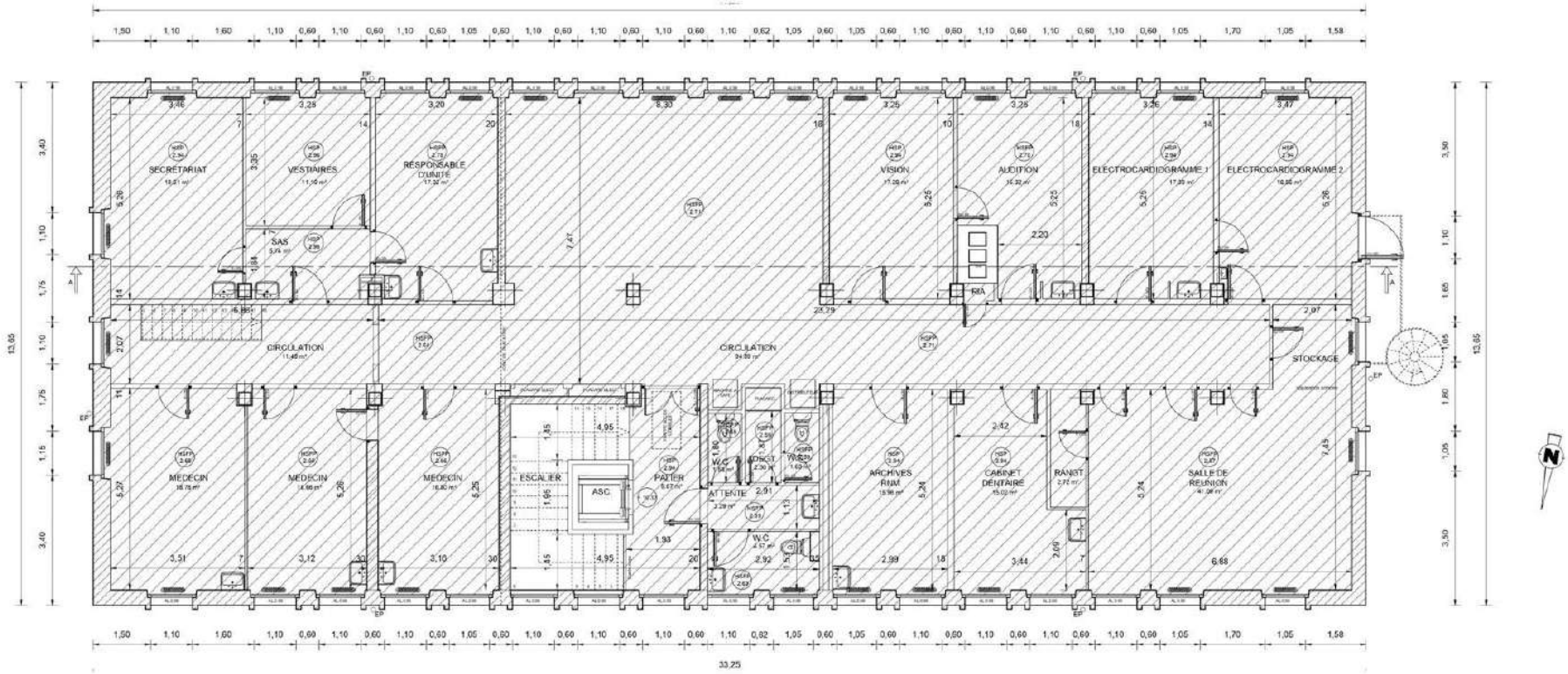
Légende	Identification des zones
N V Non visité — H Tx Hors périmètre de repérage	



NIVEAU 2

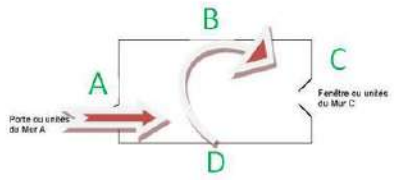
© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

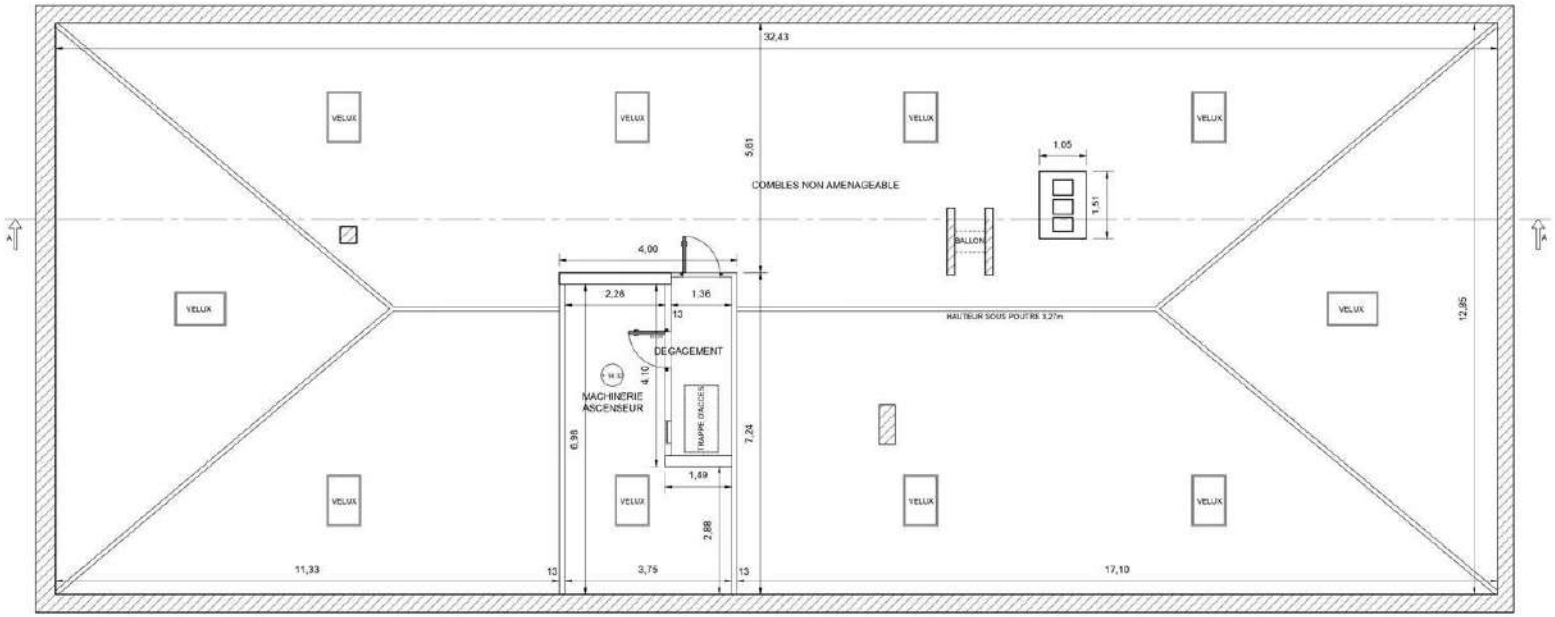
Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



NIVEAU 3

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

Légende	Identification des zones
N V Non visité H Tx Hors périmètre de repérage	



COMBLES

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE

MSIG
Europe

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
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

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

Bureau Veritas Exploitation SAS
4 Place des Saisons
92400 Courbevoie

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'encapsulage,
- 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 équipement concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
  Cette activité comprend également la reprise provisoire d'étanchéité en toiture.
- Diagnostic portant sur la gestion des Produits, Matériaux et des Déchets (PMD) issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021), 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 voieries,
- 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

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

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

- ERP
- Neuf

- Mise à jour du DPE,
- Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANC),
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment et diagnostic mérule (DDT),
- Etat parasitaire et diagnostic mérule (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,
- Prélèvement et analyse de poussière et de revêtement afin de rechercher la présence de plomb,
- Etat des lieux,
- Métrages Loi Carrez/ Loi Boutin,
- Millièmes 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'habilitation ou recevant du public.

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.**

8) Concernant l'utilisation des appareils à plomb contenant des sources ionisantes l'Assureur note et précise que les garanties du contrat s'entendent y compris du fait de la détention l'usage et le transport de ces matériels, pour tous dommages causés aux tiers.

9) **Laboratoire** il est en outre précisé que pour les activités de laboratoire d'analyse d'échantillons (y compris les échantillons d'amiante) et de prélèvements d'air relatifs aux activités garanties, les garanties sont acquises notamment lors :

   - De missions d'analyse d'échantillons de matériaux prélevés et identifiés par le client sous la responsabilité de BV que ces matériaux soient incorporés aux équipements du bâtiment ou aux équipements et process.

   - Des missions de prélèvement sur les instructions du client et d'analyse de matériaux identiques à ceux-ci-dessus.

La présente attestation valable du 01/01/2024 à zéro heure au 31/12/2024 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 5 janvier 2024

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 00037 - APE 6512Z

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

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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

Distribution

Assistance technique

Maintenance d'équipements scientifiques

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

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

A qui de droit,

Considérant les performances des analyseurs de fluorescence X portables Thermo Scientific Niton pourvus d'une source isotopique Cd-109 conçus pour l'analyse du plomb dans la peinture nous actons les points suivants :

Basée sur la période radioactive du Cd-109 établie par la physique à 462,6 jours, l'utilisation maximale d'une source Cd-109 est déterminée par l'activité résiduelle minimale pour une durée d'analyse utile avec des ratios signal/bruit statistiquement acceptables, soit **75 MBq**.

- **Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de 370 MBq cette valeur limite est atteinte après 36 mois.**
- **Pour un analyseur avec une source Cd-109 d'une activité initiale de 1480 MBq cette valeur limite est atteinte après 64 mois.**

Ces durées limites sont indépendantes de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance de la source démarre dès l'assemblage de celle-ci. Avec la décroissance de la source le temps d'analyse effectif nécessaire pour acquérir des données analytiques pertinentes augmente au moins proportionnellement. Vers la fin de vie de la source le rapport signal sur bruit décroit même plus vite car le bruit électronique devient prédominant. Avec une activité inférieure à 75 MBq les temps d'analyse nécessaires augmentent dans des proportions telles qu'ils rendent l'instrument impropre à son utilisation. Aux très basses activités d'autres sources d'erreur diminuent la précision et la justesse des résultats.

Ces durées d'utilisation maximales de 36 (source 370 MBq) et 64 mois (source 1480 MBq) avant un inévitable remplacement de la source sont simplement basées sur des lois et des constantes physiques. Au-delà de ces durées les appareils deviennent pratiquement inutilisables en seulement quelques semaines. Les intervalles maximaux de remplacement de source devraient par conséquent être programmés de façon à ne pas excéder ces durées afin que le cycle d'utilisation soit optimal avec de bonnes performances de l'analyseur.

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

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

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

Nom de la société : BUREAU VERITAS EXPLOITATION

Modèle de l'analyseur : XLP300 40mCi

N° série de l'analyseur : 91689

N° de série de la source : RTV1221-40

Date d'origine de la source : 01/07/2018

Date de fin de validité de la source 30/11/2023

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@fondisbioritech.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

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite

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 ration decreases even further because the electronic noise sources become more dominant. At an activity below 75 MBq the required analysis times increase to levels which render the instrument impractical for the application. At very low activities also other sources of error diminish the precision and accuracy of the results.

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

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

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

Sincerely

Niton Europe GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 9 · D-80807 München
Tel. +49-89-36813800 · Fax +49-89-36813830
E-mail: europe@niton.com

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

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. 5218000
BLZ 753 400 61
IBAN DE 58 7534 0061 0521 8000 00
SWIFT COBADEFF753

Geschäftsführer:
Dr. Olaf Haupt, Dr. Björn Klaue
James R.E. Coley, Piet van der Zande
Amtsgericht München HRB 129790
Ust-ID-Nr.: DE 266 372 303

www.thermofisher.com

© Bureau Veritas Exploitation – 11/2017 – Toute reproduction interdite