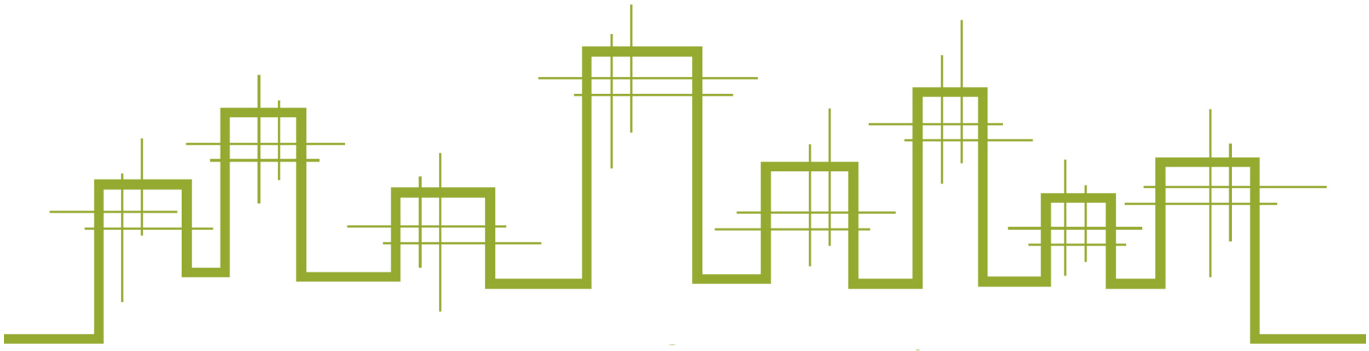
EXPERTAM

Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
http://www.expertam.fr

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 155044-POU-ind1
Adresse du site : 4 rue du Fauconnier
75004 PARIS
Ecole maternelle

SARL au capital de 166 800 € - 6 rue des Frères Caudron - 78140 VELIZY
Tél 01 34 65 70 80 - Fax 01 61 12 91 63 - RCS VERSAILLES B 411 798 622 - APE 7112A

SOMMAIRE

Contexte 2
Conclusion 2
Résultat 3
Assurance 4

DEMANDEUR

Raison sociale :	Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé
Nom :	M. Didier MORAND
Adresse :	94-96 Quai de la Rapée - 75012 PARIS

COMMANDE VISITE

Commande :	n/c
Date de la commande :	n/c
Date de la visite :	18/09/2019
Accompagnateur :	aucun

DESCRIPTION

La société EXPERTAM a été sollicitée pour procéder aux mesures du plomb dans les poussières selon les modalités de l'arrêté du 12 mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, réalisés en application de l'article L.1334-2 du Code de la Santé Publique. Méthodologie des prélèvements selon la norme NF X46-032.

PRÉLEVEUR

Mikaël LEGOFFE

LABORATOIRE

NANO LABO
Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES
administratif@nano-labo.com

CONCLUSION

A la demande de la Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 18/09/2019 au 4 rue du Fauconnier - 75004 PARIS, 3 prélèvements ont été réalisés suite au nettoyage.

L'analyse des 3 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 23/09/2019

Par Mikaël LEGOFFE
Certification n° 923

Vérifié par Solenn MORVAN
Société Expertam

Méthodologie de prélèvement

Le prélèvement de poussière au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb (suivant l'article 4 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, en application de l'article R1334-8 du code de la santé publique). Il est rappelé que les mesures de la concentration en plomb dans les poussières présentes sur le sol doivent être réalisées dans chacun des locaux ayant fait l'objet de travaux. Dans le cadre de la présente mission, les locaux et le nombre de prélèvements ont été définis par le commanditaire.

Méthodologie d'analyse

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide et action mécanique (suivant l'article 5 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb).

Concentration en plomb dans les poussières

Par mesure de précaution, le(s) résultat(s) retenu(s) de la concentration surfacique, exprimée en µg/m² dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse (µg/m²)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoin	155044/0	-	5.2 (µg/L)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle 13 - Appui de fenêtre	155044/18	Béton	237		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle 13 - Sol	155044/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée - Sol	155044/20	Béton	<7.5		x	Analyse en laboratoire	

SARL au capital de 166 800 € - 6 rue des Frères Caudron - 78140 VELIZY
Tél 01 34 65 70 80 - Fax 01 61 12 91 63 - RCS VERSAILLES B 411 798 622 - APE 7112A

DUTREIL | FAUCHER
ASSUREURS DEPUIS 1892

ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE

La Mutuelle du Mans Assurances IARD / MMA IARD S.A atteste que

La SARL EXPERTAM
6 RUE DES FRERES CAUDRON
78 140 VELIZY VILLACOUBLAY

est titulaire d'un contrat d'assurance n° 120 146 701, garantissant sa responsabilité civile professionnelle, pour ses activités de :

- Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP, DRIPP, avant travaux, avant démolition)
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante :(Vente, DAPP, DTA, avant travaux, avant démolition, examen visuel).
- Etat des Risques et pollution (ERP)
- Etats Parasitaires (Termites et autres insectes xylophages)
- Etat des installations de Gaz Naturel
- Mesures Loi Carrez, Mesurage Loi Boutin
- DTI Loi SRU
- Conformité des réseaux d'eau usée (assainissement non collectif)
- Détermination des millièmes en vue d'une copropriété
- Conformité des installations d'eau de consommation (plomb dans l'eau)
- Etat relatif à la présence et concentration de légionnelles
- Thermographie infrarouge
- Etat de l'installation intérieure d'électricité.
- Diagnostic de performance énergétique (DPE)
- Test de perméabilité à l'air (Infiltrométrie)

➔ Le montant de la garantie responsabilité civile professionnelle est fixé à 3.000.000 euros par sinistre et 3 000 000 euros pour l'ensemble des sinistres d'une même année d'assurance.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2019 au 31/12/2019.

Fait à BORDEAUX, le 10 décembre 2018

L'assureur, par délégation, l'Agent Général

DUTREIL | FAUCHER Assurances
Bordeaux Cedex
325 354 850

ENTREPRENEURS D'ASSURANCES

DUTREIL | FAUCHER Assurances
Siège social : 7, place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux cedex
Tél. : 05 56 32 08 00 - Fax : 05 56 52 08 09 - dutreilfaucher.assurances@mma.fr

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - www.orias.fr - Agence Générale MMA

Annexe : Schéma

NANO LABO
Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 1904816

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client

Nom client	*EXPERTAM*	*A l'attention de*	*M. LEGOFFE*
Adresse client	*6 rue des Frères Caudron*		
CP Ville	*78140 VELIZY VILLACOUBLAY*		
	155044	*Nb d'échantillon*	*3*
Dossier/ Chantier client	*4 rue du Fauconnier 75004 PARIS*	*Date de prélèvement*	*18/09/2019*

Informations laboratoire

		Fresnes, le	19/09/2019
Affaire N°	**A1904816**	Date de réception	19/09/2019
		Date de fin d'analyse	19/09/2019
		Nom de l'analyste	S. LAPARRA
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en µg/m², identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	*Ech client N°*	*Description client*	*Surface essuyée*		Incertitude	Masse de plomb sur lingette µg	*Concentration Surfacique µg/m²*
E1938912	*155044/**18***	*RDC - Salle 13 - Appui de fenêtre - Béton*	*0,1*	*m²*	20%	**20 ± 4**	*197 ± 40*
Remarque :							
E1938913	*155044/**19***	*RDC - Salle 13 - Sol - Linoleum*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque :							
E1938914	*155044/**20***	*RDC - Hall d'entrée - Sol - Béton*	*0,1*	*m²*	20%	**< 0,75 ± -**	*< 7,5 ± -*
Remarque : Témoin : 5,2 µg/l							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
La limite de quantification de la méthode est de 0,75 µg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

cofrac ESSAIS
Accréditation n° 1-6119
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Validation Technique

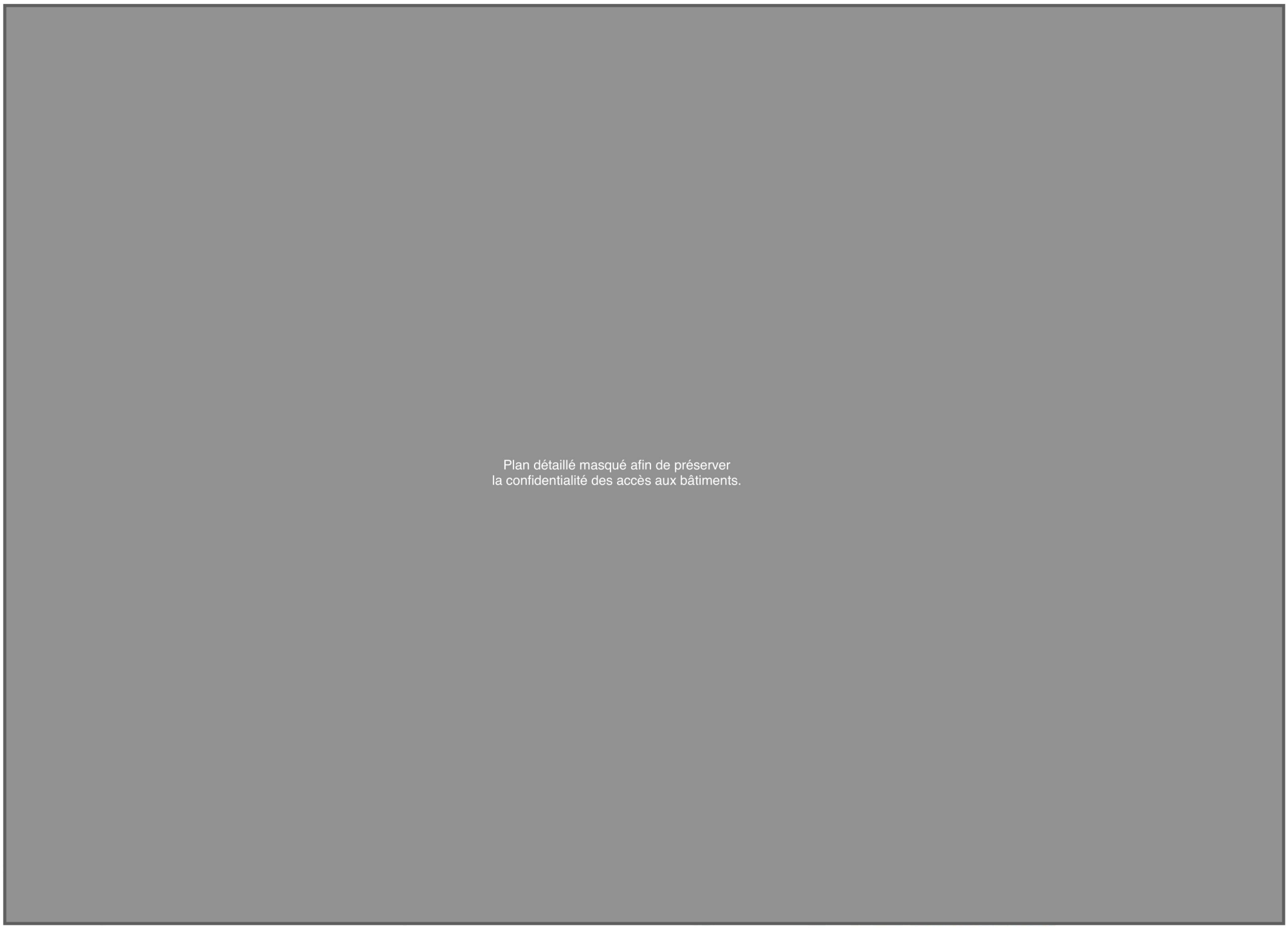
A. FEUILLET

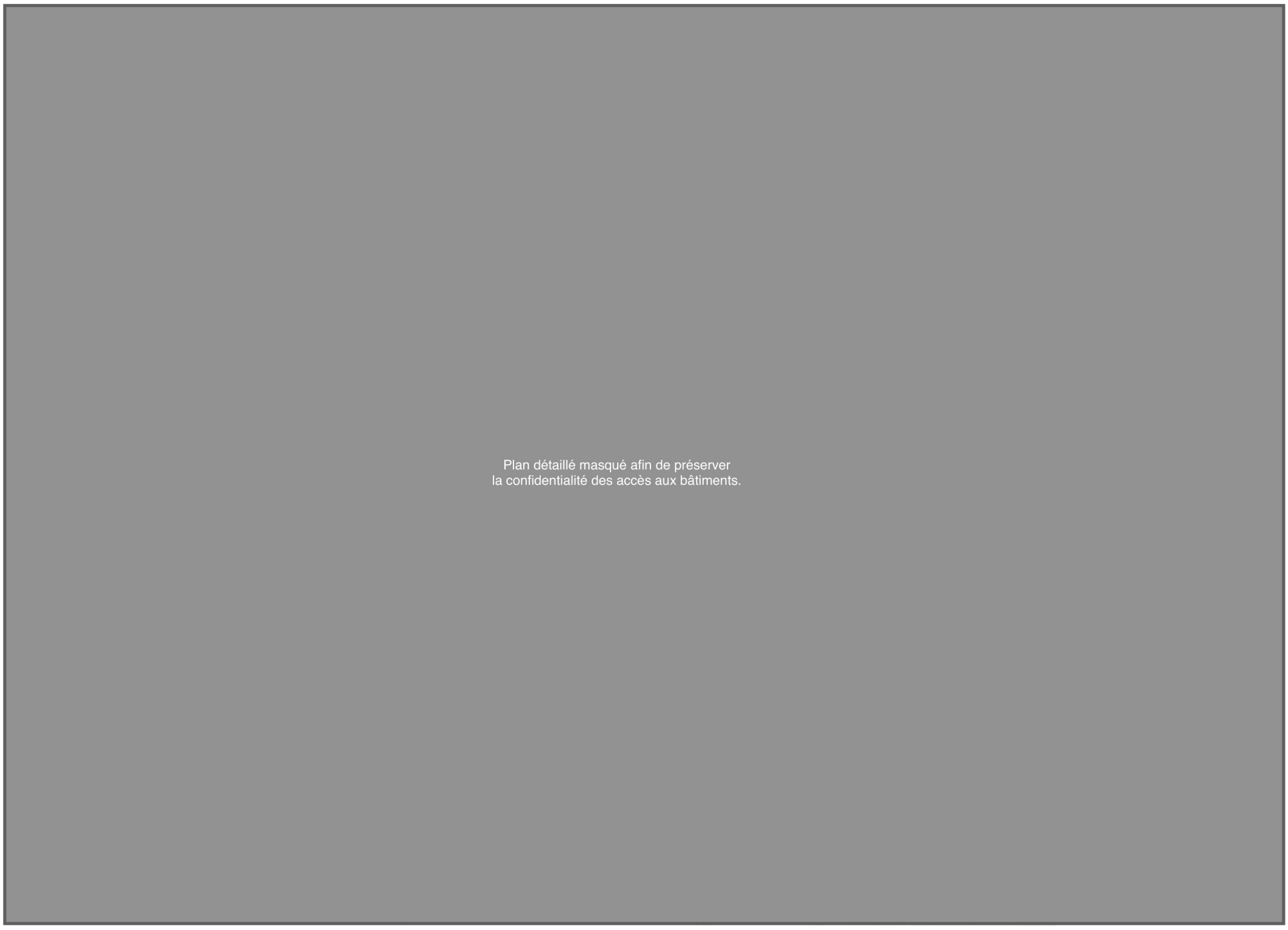
Validation Qualité

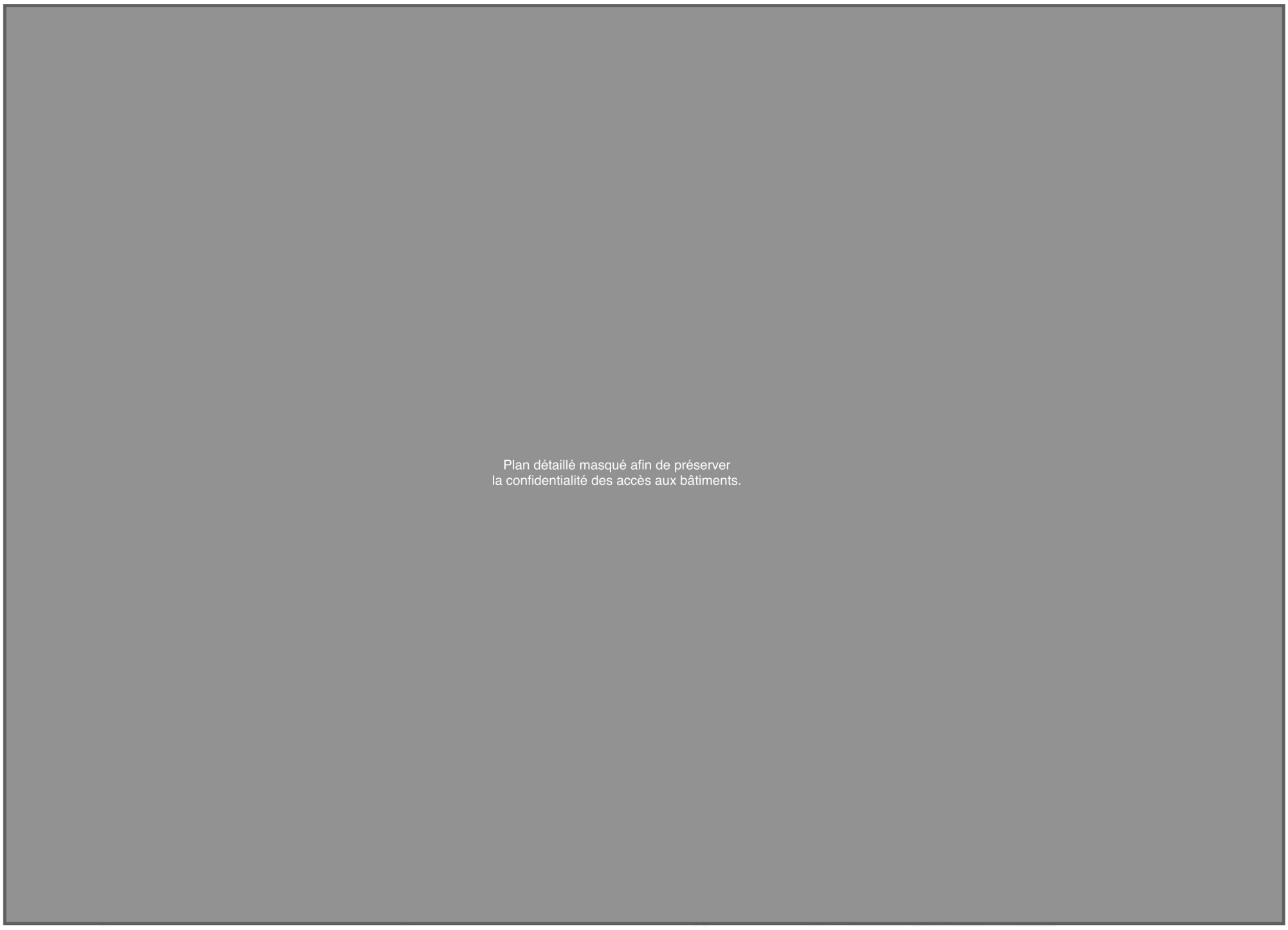
en suppléance

S. LAPARRA

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.
Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.
Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.


Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.


Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.


Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

Annexe : Fiche de prélèvements

EXPERTAM
Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
http://www.expertam.fr

NANO LABO
Parc Médicis
28 Avenue des Pépinières
94260 FRESNES

VELIZY, le 19/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°155044
PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE
Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 18/09/2019
Nombre d'échantillons : 4 **Repérage des échantillons :** De 155044/0 à 155044/20

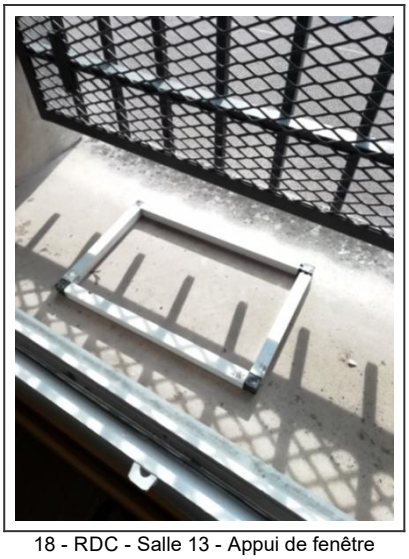
Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036
Périmètre d'intervention : Parties communes - Ecole maternelle
Adresse site : 4 rue du Fauconnier - 75004 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155044/0	Témoin	-
155044/18	RDC - Salle 13 - Appui de fenêtre	Béton
155044/19	RDC - Salle 13 - Sol	Linoleum
155044/20	RDC - Hall d'entrée - Sol	Béton

Annexe : Photos

20 - RDC - Hall d'entrée - Sol



18 - RDC - Salle 13 - Appui de fenêtre

19 - RDC - Salle 13 - Sol