

DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX

A CADRE RÉGLEMENTAIRE ET OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX / DÉMOLITION

Ce rapport de diagnostic plomb avant travaux n'est pas un constat de risque d'exposition au plomb.

- Principes généraux de prévention énoncés à l'article L 230-2 du code du Travail
- Articles L. 4121-2 à 5, L. 4531-1 et R. 4412-59 à 65 du Code du Travail
- Loi du 31/12/93 sur les principes généraux de prévention des travailleurs
- décret d'application n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail

B ADRESSE DU BIEN

CATHEDRALE NOTRE DAME DE L ASSOMPTION
63000 CLERMONT FERRAND

C PROPRIÉTAIRE

Nom : DRAC AURA Adresse : 6 Quai Saint Vincent
69001 LYON

D COMMANDITAIRE DE LA MISSION

Nom : DRAC AURA Adresse : 6 Quai Saint Vincent
Qualité : 69001 LYON

E L'APPAREIL À FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : **Niton** Nature du radionucléide : **57 Co**
Modèle de l'appareil : **PB200i** Date du dernier chargement de la source : **30/03/2021**
N° de série : **8423** Activité de la source à cette date : **185 MBq**

F EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N° : **203246/116441 P** Date d'intervention : **22/07/2021** Date du rapport : **23/07/2021**
Accompagnateur : **Le gardien**

G CONCLUSION

La réglementation ne prévoit pas, à ce jour, de valeur seuil définissant la présence ou l'absence de plomb dans le cadre de la réalisation de travaux. Il appartient au donneur d'ordre et aux entreprises réalisant les travaux d'effectuer leur évaluation des risques. Le seuil défini par le code de la santé publique (1 mg/cm²) est indiqué à titre informatif.

H CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise



 **ADIAQ**
30 Bd Maurice Pourchon
Adiaq 63100 CLERMONT FERRAND
Siret : 483 336 319 00213
Tél : 04 81 91 31 22 - clermont-ferrand@adiaq.apave.com

ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT

Cabinet : **ADIAQ**
Nom du diagnostiqueur : **PICARLE Loïc**

Organisme d'assurance : **AXA IARD**
Police : **RC 5271124804**

SOMMAIRE

PREMIERE PAGE DU RAPPORT

CADRE RÉGLEMENTAIRE ET OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PLOMB AVANT TRAVAUX / DÉMOLITION	1
ADRESSE DU BIEN	1
PROPRIÉTAIRE	1
COMMANDITAIRE DE LA MISSION	1
L'APPAREIL À FLUORESCENCE X	1
CONCLUSION	1
CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR	1
ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT	1

RAPPEL DE LA COMMANDE.....3

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION3

L'AUTEUR DU CONSTAT	3
AUTORISATION ASN ET PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)	3
ÉTALONNAGE DE L'APPAREIL	3
LE LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL	3
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER.....	26
LE BIEN OBJET DE LA MISSION	26
OCCUPATION DU BIEN	26
LISTE DES LOCAUX VISITES.....	26
LISTE DES LOCAUX NON VISITES	33

METHODOLOGIE EMPLOYEE33

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X.....	35
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE.....	35

CROQUIS36

RESULTATS DES MESURESERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

COMMENTAIRES46

ANNEXES.....47

NOTICE D'INFORMATION.....	47
RAPPORT D'ANALYSE DU LABORATOIRE	48
AUTRES DOCUMENTS	49
ATTESTATION DU FABRICANT DE LA MACHINE PLOMB	206
CERTIFICAT DE QUALIFICATION	208
ASSURANCE	209

1 RAPPEL DE LA COMMANDE

En application des principes généraux de prévention, le donneur d'ordre a missionné ADIAG pour réaliser un repérage plomb avant travaux.

Ce rapport n'est pas un Constat des Risques d'Exposition au Plomb.

➤ Périmètre de la mission :

Ensemble de l'édifice

➤ Nature des travaux :

Se referer à l'annexe 63 CCF - TVX - Synthèse phasage interventions

2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

2.1 L'auteur du constat

Nom et prénom de l'auteur du constat : **PICARLE Loïc**

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : **I.Cert , rue de la Terre Victoria 35760 SAINT-GRÉGOIRE**

Numéro de Certification de qualification : **CPDI 4941**

Date d'obtention : **17/06/2020**

2.2 Autorisation ASN et personne compétente en radioprotection (PCR)

Autorisation ASN (DGSNR) : Sans objet, soumis à déclaration auprès de l'ASN

Nom du titulaire : Sans objet

Date d'autorisation : Sans objet

Expire le : Sans objet

Nom de la personne compétente en Radioprotection (PCR) : **PALATINUS Thomas**

Étalonnage de l'appareil

Fabriquant de l'étalon :

N° NIST de l'étalon :

Concentration :

Incertitude :

mg/cm²

mg/cm²

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

La vérification de la justesse de l'appareil consiste à réaliser une mesure de la concentration en plomb sur un étalon à une valeur proche du seuil.

En début et en fin de chaque constat et à chaque nouvelle mise sous tension de l'appareil une nouvelle vérification de la justesse de l'appareil est réalisée.

2.3 Le laboratoire d'analyse éventuel

Nom du laboratoire : Eurofins Analyse pour le Bâtiment Nord

Coordonnées : 557 route de Noyelles PA du Pommier HÉNIN-BEAUMONT 62110

Nom du contact :

Liste des prélèvements :

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P001			(Sous-sol) CYE - Lingette n°1 - Mur		
P002			(Sous-sol) CYE - Lingette n°2 - Sol		
P003			(Sous-sol) CYCA01 - Lingette n°1 - Mur		
P004			(Sous-sol) CYCA01 - Lingette n°2 - Sol		
P005			(Sous-sol) CYCH - Lingette n°1 - Sol		
P006			(Sous-sol) CYCH - Lingette n°2 - Mur		
P007			(Sous-sol) CYFO - Lingette n°1 - Mur		
P008			(Sous-sol) CYFO - Lingette n°2 - Sol		
P009			(Sous-sol) CYCA02 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P010			(Sous-sol) CYCA02 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P011			(Sous-sol) CYCA02 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P012			(Sous-sol) CYCA02 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P013			(Sous-sol) CF17/CF18 - Lingette n°1 - Mur		
P014			(Sous-sol) CF17/CF18 - Lingette n°2 - Sol		
P015			(Sous-sol) CF19/CF20 - Lingette n°1 - Mur		
P016			(Sous-sol) CF19/CF20 - Lingette n°2 - Sol		
P017			(Sous-sol) CF21A/CF22 - Lingette n°1 - Mur		
P018			(Sous-sol) CF21A/CF22 - Lingette n°2 - Sol		
P019			(Sous-sol) CF21B - Lingette n°1 - Mur		
P020			(Sous-sol) CF21B - Lingette n°2 - Sol		
P021			(Sous-sol) CF21C - Lingette n°1 - Mur		
P022			(Sous-sol) CF21D - Lingette n°1 - Mur		
P023			(Sous-sol) CF21D - Lingette n°2 - Sol		
P024			(Sous-sol) SS23A/SS24A - Lingette n°1 - Mur		
P025			(Sous-sol) SS23A/SS24A -		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			Lingette n°2 - Sol		
P026			(Sous-sol) SS25A/SS26A - Lingette n°1 - Mur		
P027			(Sous-sol) SS25A/SS26A - Lingette n°2 - Sol		
P028			(Sous-sol) SS25B - Lingette n°1 - Mur		
P029			(Sous-sol) SS25B - Lingette n°2 - Sol		
P030			(Sous-sol) SS25C - Lingette n°1 - Mur		
P031			(Sous-sol) SS25C - Lingette n°2 - Sol		
P032			(Sous-sol) SS25D - Lingette n°1 - Mur		
P033			(Sous-sol) SS25D - Lingette n°2 - Sol		
P034			(Sous-sol) SS25E - Lingette n°1 - Mur		
P035			(Sous-sol) SS25E - Lingette n°2 - Sol		
P036			(Sous-sol) SS23C - Lingette n°1 - Mur		
P037			(Sous-sol) SS23C - Lingette n°2 - Sol		
P038			(Sous-sol) SS23B - Lingette n°1 - Mur		
P039			(Sous-sol) SS23B - Lingette n°2 - Sol		
P040			(Sous-sol) Ei03 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P041			(Sous-sol) Ei03 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P042			(Sous-sol) SS27B - Lingette n°1 - Mur		
P043			(Sous-sol) SS27B - Lingette n°2 - Sol		
P044			(Sous-sol) SS27A - Lingette n°1 - Mur		
P045			(Sous-sol) SS27A - Lingette n°2 - Sol		
P046			(Sous-sol) Ei05 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P047			(Sous-sol) Ei05 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P048			(Sous-sol) Ei09 - Lingette n°1 - Mur		
P049			(Sous-sol) Ei09 - Lingette n°2 - Sol		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P050			(Sous-sol) SS26B - Lingette n°1 - Mur		
P051			(Sous-sol) SS26B - Lingette n°2 - Sol		
P052			(Sous-sol) SS26C - Lingette n°1 - Mur		
P053			(Sous-sol) SS26C - Lingette n°2 - Sol		
P054			(Sous-sol) SS26D - Lingette n°1 - Mur		
P055			(Sous-sol) SS26D - Lingette n°2 - Sol		
P056			(Sous-sol) SS26E - Lingette n°1 - Mur		
P057			(Sous-sol) SS26E - Lingette n°2 - Sol		
P058			(Sous-sol) Ei06 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P059			(Sous-sol) Ei06 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P060			(Sous-sol) SS28A - Lingette n°1 - Mur		
P061			(Sous-sol) SS28A - Lingette n°2 - Sol		
P062			(Sous-sol) SS28B - Lingette n°1 - Mur		
P063			(Sous-sol) SS28B - Lingette n°2 - Sol		
P064			(Sous-sol) SS24B - Lingette n°1 - Mur		
P065			(Sous-sol) SS24B - Lingette n°2 - Sol		
P066			(Sous-sol) Ei04 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P067			(Sous-sol) Ei04 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P068			(RDC) SA26/SA24 - Lingette n°1 - Mur		
P069			(RDC) SA26/SA24 - Lingette n°2 - Sol		
P070			(RDC) CA22 - Lingette - Sol		
P071			(RDC) CA20 - Lingette - Sol		
P072			(RDC) CA18 - Lingette - Sol		
P073			(RDC) LC16 - Lingette n°1 - Mur		
P074			(RDC) LC16 - Lingette n°2 - Sol		
P075			(RDC) R24 n°1 - Lingette -		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			Mur		
P076			(RDC) R22 - Lingette - Mur		
P077			(RDC) R20 - Lingette - Mur		
P078			(RDC) R18 - Lingette - Mur		
P079			(RDC) P16C - Lingette - Mur		
P080			(RDC) P14C - Lingette - Mur		
P081			(RDC) Ei02 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P082			(RDC) Ei02 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P083			(RDC) CA12 - Lingette - Sol		
P084			(RDC) CA10 - Lingette - Sol		
P085			(RDC) CA08 - Lingette - Sol		
P086			(RDC) CA06 - Lingette - Sol		
P087			(RDC) CA04 - Lingette - Sol		
P088			(RDC) CA02 - Lingette - Sol		
P089			(RDC) CA00 - Lingette - Sol		
P090			(RDC) CA01 - Lingette - Sol		
P091			(RDC) CA03 - Lingette - Sol		
P092			(RDC) CA05 - Lingette - Sol		
P093			(RDC) SA09/SA07A - Lingette n°1 - Mur		
P094			(RDC) SA09/SA07A - Lingette n°2 - Sol		
P095			(RDC) RE11 - Lingette n°1 - Mur		
P096			(RDC) RE11 - Lingette n°2 - Sol		
P097			(RDC) R12 - Lingette - Mur		
P098			(RDC) R10 - Lingette - Mur		
P099			(RDC) R08 - Lingette - Mur		
P100			(RDC) R06 - Lingette - Mur		
P101			(RDC) R04 - Lingette - Mur		
P102			(RDC) R02 - Lingette - Mur		
P103			(RDC) R01 - Lingette - Mur		
P104			(RDC) R03 - Lingette - Mur		
P105			(RDC) R05 - Lingette - Mur		
P106			(RDC) R07 n°1 - Lingette - Mur		
P107			(RDC) R11 n°1 - Lingette - Mur		
P108			(RDC) R13 - Lingette - Mur		
P109			(RDC) Ei01 n°1 - Lingette n°1		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			- Mur		
P110			(RDC) P13C - Lingette - Mur		
P111			(RDC) P15C - Lingette - Mur		
P112			(RDC) LC15 - Lingette n°1 - Mur		
P113			(RDC) LC15 - Lingette n°2 - Sol		
P114			(RDC) CA17 - Lingette - Sol		
P115			(RDC) CA19 - Lingette - Sol		
P116			(RDC) CA21 - Lingette - Sol		
P117			(RDC) SA25/SA23 - Lingette n°1 - Mur		
P118			(RDC) SA25/SA23 - Lingette n°2 - Sol		
P119			(RDC) R17 - Lingette - Mur		
P120			(RDC) R19 - Lingette - Mur		
P121			(RDC) R21 - Lingette - Mur		
P122			(RDC) R23 n°1 - Lingette - Mur		
P123			(RDC) PL27 - Lingette - Mur		
P124			(RDC) PH27B - Lingette n°1 - Mur		
P125			(RDC) PH27B - Lingette n°2 - Sol		
P126			(RDC) CA27 - Lingette - Sol		
P127			(RDC) PH27A/PH28A - Lingette n°1 - Mur		
P128			(RDC) PH27A/PH28A - Lingette n°2 - Sol		
P129			(RDC) CA28 - Lingette - Sol		
P130			(RDC) PH28B - Lingette n°1 - Mur		
P131			(RDC) PH28B - Lingette n°2 - Sol		
P132			(RDC) PL28 - Lingette - Mur		
P133			(RDC) BC25 - Lingette n°2 - Pile P27B		
P134			(RDC) BC25 - Lingette n°1 - Sol		
P135			(RDC) BC26 - Lingette n°2 - PileP28B		
P136			(RDC) BC26 - Lingette n°1 - Sol		
P137			(RDC) BC23A - Lingette n°2 - Pile P23B		
P138			(RDC) BC23A - Lingette n°1 -		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			Sol		
P139			(RDC) BC24A - Lingette n°2 - Pile		
P140			(RDC) BC24A - Lingette n°1 - Sol		
P141			(RDC) BC21A - Lingette n°2 - Pile P21A		
P142			(RDC) BC21A - Lingette n°1 - Sol		
P143			(RDC) BC22A - Lingette n°2 - Pile P22B		
P144			(RDC) BC22A - Lingette n°1 - Sol		
P145			(RDC) BC19A - Lingette n°2 - Pile P19A		
P146			(RDC) BC19A - Lingette n°1 - Sol		
P147			(RDC) BC20A - Lingette n°2 - Pile P20B		
P148			(RDC) BC20A - Lingette n°1 - Sol		
P149			(RDC) BC17A - Lingette n°2 - Pile P17A		
P150			(RDC) BC17A - Lingette n°1 - Sol		
P151			(RDC) BC18A - Lingette n°2 - Pile P18B		
P152			(RDC) BC18A - Lingette n°1 - Sol		
P153			(RDC) BC15A - Lingette n°2 - Pile P15A		
P154			(RDC) BC15A - Lingette n°1 - Sol		
P155			(RDC) BC16A - Lingette n°2 - Pile P16B		
P156			(RDC) BC16A - Lingette n°1 - Sol		
P157			(RDC) TS13A - Lingette n°2 - Pile P13A		
P158			(RDC) TS13A - Lingette n°1 - Sol		
P159			(RDC) TS14A - Lingette n°2 - Pile P14A		
P160			(RDC) TS14A - Lingette n°1 - Sol		
P161			(RDC) DE11 - Lingette n°2 - Pile P 11		
P162			(RDC) DE11 - Lingette n°1 - Sol		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P163			(RDC) DE12 - Lingette n°2 - Pile P12		
P164			(RDC) DE12 - Lingette n°1 - Sol		
P165			(RDC) DE09 - Lingette n°2 - Pile P09		
P166			(RDC) DE09 - Lingette n°1 - Sol		
P167			(RDC) DE10 - Lingette n°2 - Pile P10		
P168			(RDC) DE10 - Lingette n°1 - Sol		
P169			(RDC) DE07 - Lingette n°2 - Pile P07		
P170			(RDC) DE07 - Lingette n°1 - Sol		
P171			(RDC) DE08 - Lingette n°2 - Pile P08		
P172			(RDC) DE08 - Lingette n°1 - Sol		
P173			(RDC) DE05 - Lingette n°2 - Pile P05		
P174			(RDC) DE05 - Lingette n°1 - Sol		
P175			(RDC) DE06 - Lingette n°2 - Pile P06		
P176			(RDC) DE06 - Lingette n°1 - Sol		
P177			(RDC) DE01 - Lingette n°2 - Pile P01		
P178			(RDC) DE01 - Lingette n°1 - Sol		
P179			(RDC) DE02 - Lingette n°2 - Pile P02		
P180			(RDC) DE02 - Lingette n°1 - Sol		
P181			(2ème) BY11 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P182			(2ème) BY11 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P183			(2ème) TR13A - Lingette n°1 - Mur		
P184			(2ème) TR13A - Lingette n°2 - Sol		
P185			(2ème) TA11A - Lingette n°3 - Mur 2		
P186			(2ème) TA11A - Lingette n°1 - Mur		
P187			(2ème) TA11A - Lingette n°2		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			- Sol		
P188			(2ème) TA09 - Lingette n°3 - Arche		
P189			(2ème) TA09 - Lingette n°1 - Mur		
P190			(2ème) TA09 - Lingette n°2 - Sol		
P191			(2ème) TA07 - Lingette n°3 - Arche		
P192			(2ème) TA07 - Lingette n°1 - Mur		
P193			(2ème) TA07 - Lingette n°2 - Sol		
P194			(2ème) TA05 - Lingette n°3 - Arche		
P195			(2ème) TA05 - Lingette n°1 - Mur		
P196			(2ème) TA05 - Lingette n°2 - Sol		
P197			(2ème) TA03 - Lingette n°3 - Arche		
P198			(2ème) TA03 - Lingette n°1 - Mur		
P199			(2ème) TA03 - Lingette n°2 - Sol		
P200			(2ème) TA01 - Lingette n°3 - Arche		
P201			(2ème) TA01 - Lingette n°1 - Mur		
P202			(2ème) TA01 - Lingette n°2 - Sol		
P203			(2ème) TA00 - Lingette n°3 - Arche		
P204			(2ème) TA00 - Lingette n°1 - Mur		
P205			(2ème) TA00 - Lingette n°2 - Sol		
P206			(2ème) TA02 - Lingette n°3 - Arche		
P207			(2ème) TA02 - Lingette n°1 - Mur		
P208			(2ème) TA02 - Lingette n°2 - Sol		
P209			(2ème) TA04 - Lingette n°3 - Arche		
P210			(2ème) TA04 - Lingette n°1 - Mur		
P211			(2ème) TA04 - Lingette n°2 - Sol		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P212			(2ème) TA06 - Lingette n°3 - Arche		
P213			(2ème) TA06 - Lingette n°1 - Mur		
P214			(2ème) TA06 - Lingette n°2 - Sol		
P215			(2ème) TA08 - Lingette n°3 - Arche		
P216			(2ème) TA08 - Lingette n°1 - Mur		
P217			(2ème) TA08 - Lingette n°2 - Sol		
P218			(2ème) TA10 - Lingette n°3 - Arche		
P219			(2ème) TA10 - Lingette n°1 - Mur		
P220			(2ème) TA10 - Lingette n°2 - Sol		
P221			(2ème) TA12A - Lingette n°3 - Arche		
P222			(2ème) TA12A - Lingette n°1 - Mur		
P223			(2ème) TA12A - Lingette n°2 - Sol		
P224			(2ème) TU12 - Lingette n°3 - Mur 2		
P225			(2ème) TU12 - Lingette n°1 - Mur		
P226			(2ème) TU12 - Lingette n°2 - Sol		
P227			(2ème) TR14A - Lingette n°1 - Mur		
P228			(2ème) TR14A - Lingette n°2 - Sol		
P229			(2ème) TU16 - Lingette n°1 - Mur		
P230			(2ème) TU16 - Lingette n°2 - Sol		
P231			(2ème) TA16A - Lingette n°1 - Mur		
P232			(2ème) TA16A - Lingette n°2 - Sol		
P233			(2ème) TA18 - Lingette n°3 - Arche		
P234			(2ème) TA18 - Lingette n°1 - Mur		
P235			(2ème) TA18 - Lingette n°2 - Sol		
P236			(2ème) TA20 - Lingette n°3 -		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			Arche		
P237			(2ème) TA20 - Lingette n°1 - Mur		
P238			(2ème) TA20 - Lingette n°2 - Sol		
P239			(2ème) TA22 - Lingette n°3 - Arche		
P240			(2ème) TA22 - Lingette n°1 - Mur		
P241			(2ème) TA22 - Lingette n°2 - Sol		
P242			(2ème) TA24 - Lingette n°3 - Arche		
P243			(2ème) TA24 - Lingette n°1 - Mur		
P244			(2ème) TA24 - Lingette n°2 - Sol		
P245			(2ème) TA26 - Lingette n°3 - Mur 2		
P246			(2ème) TA26 - Lingette n°3 - Mur		
P247			(2ème) TA26 - Lingette n°2 - Sol		
P248			(2ème) BS26A/BS26B/BS28B/BS28A - Lingette n°1 - Mur		
P249			(2ème) BS26A/BS26B/BS28B/BS28A - Lingette n°2 - Sol		
P250			(2ème) BS27A/BS27B/BS25A/BS25B - Lingette n°1 - Mur		
P251			(2ème) BS27A/BS27B/BS25A/BS25B - Lingette n°2 - Sol		
P252			(2ème) TA25 - Lingette n°1 - Mur		
P253			(2ème) TA25 - Lingette n°2 - Sol		
P254			(2ème) TA23 - Lingette n°3 - Mur 2		
P255			(2ème) TA23 - Lingette n°1 - Mur		
P256			(2ème) TA23 - Lingette n°2 - Sol		
P257			(2ème) TA21 - Lingette n°3 - Arche		
P258			(2ème) TA21 - Lingette n°1 - Mur		
P259			(2ème) TA21 - Lingette n°2 -		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			Sol		
P260			(2ème) TA19 - Lingette n°3 - Arche		
P261			(2ème) TA19 - Lingette n°1 - Mur		
P262			(2ème) TA19 - Lingette n°2 - Sol		
P263			(2ème) TA17 - Lingette n°3 - Arche		
P264			(2ème) TA17 - Lingette n°1 - Mur		
P265			(2ème) TA17 - Lingette n°2 - Sol		
P266			(2ème) TA15A - Lingette n°1 - Mur		
P267			(2ème) TA15A - Lingette n°2 - Sol		
P268			(2ème) TU15 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P269			(2ème) TU15 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P270			(2ème) TR19 - Lingette n°1 - Mur		
P271			(2ème) TR19 - Lingette n°2 - Sol		
P272			(2ème) TR20 - Lingette n°1 - Mur		
P273			(2ème) TR20 - Lingette n°2 - Sol		
P274			(2ème) TA27/TA28 - Lingette n°1 - Mur		
P275			(2ème) TA27/TA28 - Lingette n°2 - Sol		
P276			(2ème) TR07 - Lingette n°1 - Mur		
P277			(2ème) TR07 - Lingette n°2 - Sol		
P278			(2ème) TR08 - Lingette n°1 - Mur		
P279			(2ème) TR08 - Lingette n°2 - Sol		
P280			(3ème) TA13 - Lingette n°1 - Mur		
P281			(3ème) TA13 - Lingette n°2 - Sol		
P282			(3ème) BY11 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P283			(3ème) BY11 n°2 - Lingette n°2 - Sol		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P284			(3ème) TU15 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P285			(3ème) TU15 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P286			(3ème) CB25/CB26 - Lingette n°1 - Mur bahuts		
P287			(3ème) CB25/CB26 - Lingette n°2 - Sol		
P288			(3ème) CB17/CB18 - Lingette n°1 - Mur bahuts		
P289			(3ème) CB17/CB18 - Lingette n°2 - Sol		
P290			(3ème) CB09/CB10 - Lingette n°1 - Mur bahuts		
P291			(3ème) CB09/CB10 - Lingette n°2 - Sol		
P292			(3ème) TA14 - Lingette n°1 - Mur		
P293			(3ème) TA14 - Lingette n°2 - Sol		
P294			(3ème) TA16B - Lingette n°1 - Mur		
P295			(3ème) TA16B - Lingette n°2 - Sol		
P296			(3ème) TA12B - Lingette n°1 - Mur		
P297			(3ème) TA12B - Lingette n°2 - Sol		
P298			(3ème) CB13C/CB13B - Lingette n°1 - Mur		
P299			(3ème) CB13C/CB13B - Lingette n°2 - Sol		
P300			(3ème) BL27/BL28 - Lingette n°1 - Mur		
P301			(3ème) BL27/BL28 - Lingette n°2 - Sol		
P302			(3ème) BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°1 - Mur		
P303			(3ème) BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°2 - Sol		
P304			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°1 - Mur		
P305			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°2 - Sol		
P306			(3ème) CB13A/CB14A - Lingette n°1 - Charpente		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P307			(3ème) CB13A/CB14A - Lingette n°2 - Sol		
P308			(3ème) CB14C/CB14B - Lingette n°1 - Mur		
P309			(3ème) CB14C/CB14B - Lingette n°2 - Sol		
P310			(4ème) TA11B - Lingette n°1 - Sol		
P311			(4ème) TA15B - Lingette - Sol		
P312			(4ème) TL15 - Lingette - Sol		
P313			(4ème) GU13 - Lingette n°1 - Mur		
P314			(4ème) CN21 - Lingette - Sol		
P315			(4ème) CN15A - Lingette - Sol		
P316			(4ème) CN11 - Lingette - Sol		
P317			(4ème) CN05 - Lingette - Sol		
P318			(4ème) CN00 - Lingette - Sol		
P319			(4ème) CN06 - Lingette - Sol		
P320			(4ème) CN12 - Lingette - Sol		
P321			(4ème) CN16A - Lingette - Sol		
P322			(4ème) CN22 - Lingette - Sol		
P323			(4ème) TT23 - Lingette - Sol		
P324			(4ème) TT24 - Lingette - Sol		
P325			(4ème) TT19 - Lingette - Sol		
P326			(4ème) TT20 - Lingette - Sol		
P327			(4ème) TT09 - Lingette - Sol		
P328			(4ème) TT10 - Lingette - Sol		
P329			(4ème) TT05 - Lingette - Sol		
P330			(4ème) TT06 - Lingette - Sol		
P331			(4ème) TT13C/TT13B - Lingette - Sol		
P332			(4ème) TT14C/TT14B - Lingette - Sol		
P333			(4ème) TL16 - Lingette - Sol		
P334			(Extérieur) T23 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P335			(Extérieur) T13 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P336			(Extérieur) T05 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P337			(Extérieur) T24 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P338			(Extérieur) T14 (0 à 1 mètre)		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			- Lingette n°1 - Sol		
P339			(Extérieur) T06 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P340			(Extérieur) T23 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P341			(Extérieur) T13 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P342			(Extérieur) T05 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P343			(Extérieur) T24 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P344			(Extérieur) T14 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P345			(Extérieur) T06 (1 à 3 mètre) - Lingette n°1 - Sol		
P346			(Extérieur) T23 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P347			(Extérieur) T13 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P348			(Extérieur) T05 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P349			(Extérieur) T24 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P350			(Extérieur) T14 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P351			(Extérieur) T06 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Mur		
P352			(3ème) BL13 - Lingette n°1 - Mur		
P353			(3ème) BL13 - Lingette n°2 - Sol		
P354			(3ème) BL14 - Lingette n°1 - Mur		
P355			(3ème) BL14 - Lingette n°2 - Sol		
P356			(2ème) TR13C - Lingette n°1 - Mur		
P357			(2ème) TR13C - Lingette n°2 - Sol		
P358			(2ème) TR15C - Lingette n°1 - Mur		
P359			(2ème) TR15C - Lingette n°2 - Sol		
P360			(2ème) TR16C - Lingette n°1 - Mur		
P361			(2ème) TR16C - Lingette n°2 - Sol		
P362			(2ème) TR14C - Lingette n°1 - Mur		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P363			(2ème) TR14C - Lingette n°2 - Sol		
P364			(RDC) Ei03 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P365			(RDC) Ei03 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P366			(RDC) Ei04 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P367			(RDC) Ei04 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P368			(RDC) Ei05 - Lingette n°1 - Mur		
P369			(RDC) Ei05 - Lingette n°2 - Sol		
P370			(RDC) Ei06 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P371			(RDC) Ei06 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P372			(1er) Ei03 n°3 - Lingette n°1 - Mur		
P373			(1er) Ei03 n°3 - Lingette n°2 - Sol		
P374			(1er) Ei04 n°3 - Lingette n°1 - Mur		
P375			(1er) Ei04 n°3 - Lingette n°2 - Sol		
P376			(1er) Ei05 n°3 - Lingette n°1 - Mur		
P377			(1er) Ei05 n°3 - Lingette n°2 - Sol		
P378			(1er) Ei06 n°3 - Lingette n°1 - Mur		
P379			(1er) Ei06 n°3 - Lingette n°2 - Sol		
P380			(2ème) Ei03 n°4 - Lingette n°1 - Mur		
P381			(2ème) Ei03 n°4 - Lingette n°2 - Sol		
P382			(2ème) Ei04 n°4 - Lingette n°1 - Mur		
P383			(2ème) Ei04 n°4 - Lingette n°2 - Sol		
P384			(2ème) Ei05 n°4 - Lingette n°1 - Mur		
P385			(2ème) Ei05 n°4 - Lingette n°2 - Sol		
P386			(2ème) Ei06 n°4 - Lingette n°1 - Mur		
P387			(2ème) Ei06 n°4 - Lingette		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			n°2 - Sol		
P388			(1er) CL28 - Lingette n°1 - Mur		
P389			(1er) CL28 - Lingette n°2 - Sol		
P390			(1er) JT11 - Lingette n°1 - Mur		
P391			(1er) JT11 - Lingette n°2 - Sol		
P392			(RDC) NX25 - Lingette - Sol		
P393			(RDC) NF23 - Lingette - Sol		
P394			(RDC) NF21 - Lingette - Sol		
P395			(RDC) NF19 - Lingette - Sol		
P396			(RDC) NF17 - Lingette - Sol		
P397			(RDC) NF15 - Lingette - Sol		
P398			(RDC) CR13 - Lingette - Sol		
P399			(RDC) CH11 - Lingette - Sol		
P400			(RDC) CH09 - Lingette - Sol		
P401			(RDC) CH07 - Lingette - Sol		
P402			(RDC) RP05A - Lingette - Sol		
P403			(4ème) CN23 - Lingette - Sol		
P404			(4ème) CN19 - Lingette - Sol		
P405			(4ème) CN17 - Lingette - Sol		
P406			(4ème) CN09 - Lingette - Sol		
P407			(4ème) CN07 - Lingette - Sol		
P408			(4ème) CN24 - Lingette - Sol		
P409			(4ème) CN20 - Lingette - Sol		
P410			(4ème) CN18 - Lingette - Sol		
P411			(4ème) CN10 - Lingette - Sol		
P412			(4ème) CN08 - Lingette - Sol		
P413			(4ème) CN03 - Lingette - Sol		
P414			(4ème) CN01 - Lingette - Sol		
P415			(4ème) CN02 - Lingette - Sol		
P416			(4ème) CN04 - Lingette - Sol		
P417			(3ème) CB05 - Lingette n°1 - Sol		
P418			(3ème) BE11 - Lingette - Mur		
P419			(3ème) BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°3 - Escalier		
P420			(3ème) BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°4 - Menuiserie		
P421			(3ème)		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°5 - Coursives		
P422			(3ème) BE28A/BE28B/BE26A/BE26B - Lingette n°6 - Couvertures beffrois		
P423			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°3 - Coursives		
P424			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°4 - Couvertures beffrois		
P425			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°5 - Escalier		
P426			(3ème) BE27A/BE27B/BE25B/BE25A - Lingette n°6 - Menuiserie		
P427			(RDC) Ee10 - Lingette - Sol		
P428			(1er) Ei01 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P429			(1er) Ei01 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P430			(2ème) Ei01 n°3 - Lingette n°1 - Mur		
P431			(2ème) Ei01 n°3 - Lingette n°2 - Sol		
P432			(3ème) Ei01 n°4 - Lingette n°1 - Mur		
P433			(3ème) Ei01 n°4 - Lingette n°2 - Sol		
P434			(4ème) TA11B - Lingette n°2 - Garde Corps		
P435			(3ème) CB25/CB26 - Lingette n°3 - Voligeage		
P436			(3ème) CB25/CB26 - Lingette n°4 - Arc diaphragmes		
P437			(3ème) CB25/CB26 - Lingette n°5 - Charpente		
P438			(3ème) CB17/CB18 - Lingette n°3 - Arc diaphragmes		
P439			(3ème) CB17/CB18 - Lingette n°4 - Charpente		
P440			(3ème) CB17/CB18 - Lingette n°5 - Voligeage		
P441			(3ème) CB09/CB10 - Lingette n°3 - Arc diaphragmes		
P442			(3ème) CB09/CB10 - Lingette n°4 - Charpente		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P443			(3ème) CB09/CB10 - Lingette n°5 - Voligeage		
P444			(3ème) CB05 - Lingette n°2 - Arc diaphragmes		
P445			(3ème) CB05 - Lingette n°3 - Charpente		
P446			(3ème) CB05 - Lingette n°4 - Mur bahuts		
P447			(3ème) CB05 - Lingette n°5 - Voligeage		
P448			(3ème) CB13C/CB13B - Lingette n°3 - Charpente		
P449			(3ème) CB14C/CB14B - Lingette n°3 - Charpente		
P450			(3ème) CB 11 - Lingette n°1 - Arc diaphragmes		
P451			(3ème) CB 11 - Lingette n°2 - Charpente		
P452			(3ème) CB 11 - Lingette n°3 - Mur bahuts		
P453			(3ème) CB 11 - Lingette n°4 - Sol		
P454			(3ème) CB 11 - Lingette n°5 - Voligeage		
P455			(3ème) CB08 - Lingette n°1 - Arc diaphragmes		
P456			(3ème) CB08 - Lingette n°2 - Charpente		
P457			(3ème) CB08 - Lingette n°3 - Mur bahuts		
P458			(3ème) CB08 - Lingette n°4 - Sol		
P459			(3ème) CB08 - Lingette n°5 - Voligeage		
P460			(Extérieur) T00 (0 à 1 mètre) - Lingette n°1 - Mur		
P461			(Extérieur) T00 (0 à 1 mètre) - Lingette n°2 - Sol		
P462			(Extérieur) T00 (1 à 3 mètre) - Lingette - Sol		
P463			(Extérieur) FW 29/30 (0 à 1 mètre) - Lingette - Sol		
P464			(Extérieur) T13 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P465			(Extérieur) T14 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P466			(Extérieur) FW 29/30 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P467			(Extérieur) FW 29/30 (1 à 3		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			mètre) - Lingette - Sol		
P468			(Sous-sol) CF21C - Lingette n°2 - Sol		
P469			(RDC) SA07B - Lingette n°1 - Mur		
P470			(RDC) SA07B - Lingette n°2 - Sol		
P471			(RDC) RP00 - Lingette - Sol		
P472			(1er) LG25C/LG23C - Lingette n°2 - Sol		
P473			(1er) LG25C/LG23C - Lingette n°1 - Mur		
P474			(1er) R23 n°2 - Lingette - Mur		
P475			(1er) LG27B/LG25B - Lingette n°1 - Mur		
P476			(1er) LG27B/LG25B - Lingette n°2 - Sol		
P477			(1er) LG27A/LG25A - Lingette n°1 - Mur		
P478			(1er) LG27A/LG25A - Lingette n°2 - Sol		
P479			(1er) RG25/RG26 n°1 - Lingette n°1 - Mur		
P480			(1er) RG25/RG26 n°1 - Lingette n°2 - Sol		
P481			(1er) AG28A/AG26A - Lingette n°1 - Mur		
P482			(1er) AG28A/AG26A - Lingette n°2 - Sol		
P483			(1er) AG28B/AG26B - Lingette n°1 - Mur		
P484			(1er) AG28B/AG26B - Lingette n°2 - Sol		
P485			(1er) AG26C/AG24C - Lingette n°1 - Mur		
P486			(1er) AG26C/AG24C - Lingette n°2 - Sol		
P487			(1er) TE07 - Lingette n°1 - Mur		
P488			(1er) TE07 - Lingette n°2 - Sol		
P489			(1er) TE11A - Lingette n°1 - Mur		
P490			(1er) TE11A - Lingette n°2 - Sol		
P491			(1er) TE11B - Lingette n°1 - Mur		
P492			(1er) TE11B - Lingette n°2 - Sol		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P493			(1er) R11 n°2 - Lingette - Mur		
P494			(1er) TE09 - Lingette n°1 - Mur		
P495			(1er) TE09 - Lingette n°2 - Sol		
P496			(1er) R13B - Lingette - Mur		
P497			(1er) CL27 - Lingette n°1 - Mur		
P498			(1er) CL27 - Lingette n°2 - Sol		
P499			(1er) R24 n°2 - Lingette - Mur		
P500			(1er) R07 n°2 - Lingette - Mur		
P501			(1er) RG25/RG26 n°1 - Lingette n°3 - Pile balcon orgur		
P502			(1er) RG25/RG26 n°1 - Lingette n°4 - Sol balcon orgue		
P503			(1er) RG25/RG26 n°1 - Lingette n°5 - Garde corps balcon orgue		
P504			(2ème) Ei07 - Lingette n°1 - Mur		
P505			(2ème) Ei07 - Lingette n°2 - Sol		
P506			(2ème) Ei08 - Lingette n°1 - Mur		
P507			(2ème) Ei08 - Lingette n°2 - Sol		
P508			(4ème) CN15B - Lingette - Sol		
P509			(4ème) CN13 - Lingette - Sol		
P510			(4ème) CN14 - Lingette - Sol		
P511			(4ème) CN16B - Lingette - Sol		
P512			(4ème) Ei02 n°2 - Lingette n°1 - Mur		
P513			(4ème) Ei02 n°2 - Lingette n°2 - Sol		
P514			(2ème) TR15A - Lingette n°1 - Mur		
P515			(2ème) TR15A - Lingette n°3 - Parement interieur		
P516			(2ème) TR15A - Lingette n°2 - Sol		
P517			(2ème) TR16A - Lingette n°1 - Mur		
P518			(2ème) TR16A - Lingette n°2		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
			- Parement interieur		
P519			(2ème) TR16A - Lingette n°3 - Sol		
P520			(2ème) TR23 - Lingette n°1 - Mur		
P521			(2ème) TR23 - Lingette n°2 - Parement interieur		
P522			(2ème) TR23 - Lingette n°3 - Sol		
P523			(2ème) TR24 - Lingette n°1 - Mur		
P524			(2ème) TR24 - Lingette n°2 - Parement interieur		
P525			(2ème) TR24 - Lingette n°3 - Sol		
P526			(2ème) TR11 - Lingette n°1 - Mur		
P527			(2ème) TR11 - Lingette n°2 - Parement interieur		
P528			(2ème) TR11 - Lingette n°3 - Sol		
P529			(2ème) TR12 - Lingette n°1 - Mur		
P530			(2ème) TR12 - Lingette n°2 - Parement interieur		
P531			(2ème) TR12 - Lingette n°3 - Sol		
P532			(2ème) TR00 - Lingette n°1 - Mur		
P533			(2ème) TR00 - Lingette n°2 - Parement interieur		
P534			(2ème) TR00 - Lingette n°3 - Sol		
P535			(4ème) TT22 - Lingette - Sol		
P536			(4ème) TT21 - Lingette - Sol		
P537			(4ème) TT17 - Lingette - Sol		
P538			(4ème) TT18 - Lingette - Sol		
P539			(4ème) TT15 - Lingette - Sol		
P540			(4ème) TT16 - Lingette - Sol		
P541			(4ème) TT11 - Lingette - Sol		
P542			(4ème) TT12 - Lingette - Sol		
P543			(4ème) TT07 - Lingette - Sol		
P544			(4ème) TT08 - Lingette - Sol		
P545			(4ème) GU13 - Lingette n°2 - Escalier extérieur		
P546			(2ème) TR19 - Lingette n°3 - Parement interieur		

Référence du prélèvement	Référence PV	Matériaux	Localisation	Date d'envoi	Date de réception des résultats
P547			(Extérieur) T05 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P548			(Extérieur) T00 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P549			(Extérieur) T06 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P550			(Extérieur) T24 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		
P551			(Extérieur) T23 (3 à 6 mètre) - Lingette - Sol		

2.4 Description de l'ensemble immobilier

Année de construction : **Non communiquée**
 Nombre de bâtiments :

Nombre de cages d'escalier :
 Nombre de niveaux : **4**

Le bien objet de la mission

Adresse : **CATHEDRALE NOTRE DAME DE L ASSOMPTION
 63000 CLERMONT FERRAND**

Type :
 Référence Cadastre : **Non communiqué(e)**

Bâtiment :
 Entrée/cage n :
 Étage :
 Situation sur palier :
 Destination du bâtiment : **Autre bâtiment de culture et loisirs**

Occupation du bien

L'occupant est : ☐ Propriétaire
☐ Locataire
☒ Sans objet, le bien est vacant

Nom de l'occupant si différent du propriétaire :
 Nom :

2.5 Liste des locaux visités

Local	Étage
CYE	Sous-sol
CYCA01	Sous-sol
CYCLA01	Sous-sol
CYCH	Sous-sol
CYDE	Sous-sol
CYFO	Sous-sol
CYCA02 n°1	Sous-sol
CYCL02A	Sous-sol
CYCL02B	Sous-sol
CYCA02 n°2	Sous-sol
CYCL04	Sous-sol
CF17/CF18	Sous-sol
CF19/CF20	Sous-sol
CF21A/CF22	Sous-sol
CF21B	Sous-sol
CF21C	Sous-sol
CF21D	Sous-sol

2.5 Liste des locaux visités

SS23A/SS24A	Sous-sol
SS25A/SS26A	Sous-sol
SS25B	Sous-sol
SS25C	Sous-sol
SS25D	Sous-sol
SS25E	Sous-sol
SS23C	Sous-sol
SS23B	Sous-sol
Ei03 n°1	Sous-sol
SS27B	Sous-sol
SS27A	Sous-sol
Ei05 n°1	Sous-sol
Ei09	Sous-sol
SS26B	Sous-sol
SS26C	Sous-sol
SS26D	Sous-sol
SS26E	Sous-sol
Ei06 n°1	Sous-sol
SS28A	Sous-sol
SS28B	Sous-sol
SS24B	Sous-sol
Ei04 n°1	Sous-sol
SA26/SA24	RDC
CA22	RDC
CA20	RDC
CA18	RDC
LC16	RDC
R24 n°1	RDC
R22	RDC
R20	RDC
R18	RDC
P16C	RDC
P14C	RDC
Ei02 n°1	RDC
CA12	RDC
CA10	RDC
CA08	RDC
CA06	RDC
CA04	RDC
CA02	RDC
CA00	RDC
CA01	RDC
CA03	RDC
CA05	RDC
SA09/SA07A	RDC
RE11	RDC
R12	RDC
R10	RDC
R08	RDC

2.5 Liste des locaux visites

R06	RDC
R04	RDC
R02	RDC
R01	RDC
R03	RDC
R05	RDC
R07 n°1	RDC
R11 n°1	RDC
R13	RDC
Ei01 n°1	RDC
P13C	RDC
P15C	RDC
LC15	RDC
CA17	RDC
CA19	RDC
CA21	RDC
SA25/SA23	RDC
R17	RDC
R19	RDC
R21	RDC
R23 n°1	RDC
PL27	RDC
PH27B	RDC
CA27	RDC
PH27A/PH28A	RDC
CA28	RDC
PH28B	RDC
PL28	RDC
BC25	RDC
BC26	RDC
BC23A	RDC
BC24A	RDC
BC21A	RDC
BC22A	RDC
BC19A	RDC
BC20A	RDC
BC17A	RDC
BC18A	RDC
BC15A	RDC
BC16A	RDC
TS13A	RDC
TS14A	RDC
DE11	RDC
DE12	RDC
DE09	RDC
DE10	RDC
DE07	RDC
DE08	RDC
DE05	RDC

2.5 Liste des locaux visites

DE06	RDC
DE01	RDC
DE02	RDC
TE07	1er
TE11A	1er
TE11B	1er
R11 n°2	1er
TE09	1er
R13B	1er
AG26C/AG24C	1er
AG28B/AG26B	1er
AG28A/AG26A	1er
CL27	1er
RG25/RG26 n°1	1er
LG27A/LG25A	1er
LG27B/LG25B	1er
LG25C/LG23C	1er
R23 n°2	1er
R24 n°2	1er
BY11 n°1	2ème
TR13A	2ème
TA11A	2ème
TA09	2ème
TA07	2ème
TA05	2ème
TA03	2ème
TA01	2ème
TA00	2ème
TA02	2ème
TA04	2ème
TA06	2ème
TA08	2ème
TA10	2ème
TA12A	2ème
TU12	2ème
TR14A	2ème
TU16	2ème
TA16A	2ème
TA18	2ème
TA20	2ème
TA22	2ème
TA24	2ème
TA26	2ème
BS26A/BS26B/BS28B/BS28A	2ème
BS27A/BS27B/BS25A/BS25B	2ème
TA25	2ème
TA23	2ème
TA21	2ème
TA19	2ème

2.5 Liste des locaux visites

TA17	2ème
TA15A	2ème
TU15 n°1	2ème
TR19	2ème
TR20	2ème
TA27/TA28	2ème
TR07	2ème
TR08	2ème
TA13	3ème
BY11 n°2	3ème
TU15 n°2	3ème
CB25/CB26	3ème
CB17/CB18	3ème
CB09/CB10	3ème
TA14	3ème
TA16B	3ème
TA12B	3ème
CB13C/CB13B	3ème
BL27/BL28	3ème
BE28A/BE28B/BE26A/BE26B	3ème
BE27A/BE27B/BE25B/BE25A	3ème
CB13A/CB14A	3ème
CB14C/CB14B	3ème
TA11B	4ème
TA15B	4ème
TL15	4ème
GU13	4ème
CN21	4ème
CN15A	4ème
CN11	4ème
CN05	4ème
CN00	4ème
CN06	4ème
CN12	4ème
CN16A	4ème
CN22	4ème
TT23	4ème
TT24	4ème
TT19	4ème
TT20	4ème
TT09	4ème
TT10	4ème
TT05	4ème
TT06	4ème
TT13C/TT13B	4ème
TT14C/TT14B	4ème
TL16	4ème
T23 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T13 (0 à 1 mètre)	Extérieur

2.5 Liste des locaux visites

T05 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T24 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T14 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T06 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T23 (1 à 3 mètre)	Extérieur
T13 (1 à 3 mètre)	Extérieur
T05 (1 à 3 mètre)	Extérieur
T24 (1 à 3 mètre)	Extérieur
T14 (1 à 3 mètre)	Extérieur
T06 (1 à 3 mètre)	Extérieur
BL13	3ème
BL14	3ème
TR13C	2ème
TR15C	2ème
TR16C	2ème
TR14C	2ème
Ei03 n°2	RDC
Ei04 n°2	RDC
Ei05	RDC
Ei06 n°2	RDC
Ei03 n°3	1er
Ei04 n°3	1er
Ei05 n°3	1er
Ei06 n°3	1er
Ei03 n°4	2ème
Ei04 n°4	2ème
Ei05 n°4	2ème
Ei06 n°4	2ème
CL28	1er
JT11	1er
NX25	RDC
NF23	RDC
NF21	RDC
NF19	RDC
NF17	RDC
NF15	RDC
CR13	RDC
CH11	RDC
CH09	RDC
CH07	RDC
RP05A	RDC
CN23	4ème
CN19	4ème
CN17	4ème
CN09	4ème
CN07	4ème
CN24	4ème
CN20	4ème
CN18	4ème

2.5 Liste des locaux visites

CN10	4ème
CN08	4ème
CN03	4ème
CN01	4ème
CN02	4ème
CN04	4ème
CB05	3ème
BE11	3ème
Ee10	RDC
Ei01 n°2	1er
Ei01 n°3	2ème
Ei01 n°4	3ème
CB 11	3ème
CB08	3ème
T00 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T00 (1 à 3 mètre)	Extérieur
FW 29/30 (0 à 1 mètre)	Extérieur
T13 (3 à 6 mètre)	Extérieur
T14 (3 à 6 mètre)	Extérieur
FW 29/30 (3 à 6 mètre)	Extérieur
FW 29/30 (1 à 3 mètre)	Extérieur
SA07B	RDC
RP00	RDC
R07 n°2	1er
Ei07	2ème
Ei08	2ème
CN15B	4ème
CN13	4ème
CN14	4ème
CN16B	4ème
Ei02 n°2	4ème
TR15A	2ème
TR16A	2ème
TR23	2ème
TR24	2ème
TR11	2ème
TR12	2ème
TR00	2ème
TT22	4ème
TT21	4ème
TT17	4ème
TT18	4ème
TT15	4ème
TT16	4ème
TT11	4ème
TT12	4ème
TT07	4ème
TT08	4ème
T05 (3 à 6 mètre)	Extérieur

2.5 Liste des locaux visités

T00 (3 à 6 mètre)	Extérieur
T06 (3 à 6 mètre)	Extérieur
T24 (3 à 6 mètre)	Extérieur
T23 (3 à 6 mètre)	Extérieur

2.6 Liste des locaux non visités

Néant, tous les locaux ont été visités.

3 METHODOLOGIE EMPLOYEE

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. Le repérage ne porte pas sur les poussières (par exemple, résultant de travaux antérieurs ou d'une pollution environnementale).

Calibrage de l'appareil à fluorescence X

Avant chaque constat, l'auteur procède au calibrage de son appareil selon les modalités fournies par le fabricant de l'appareil.

Les mesures effectuées à l'aide d'un appareil portatif type Fondis Niton (FenX ou PB200I) ou Protec (LPA-1) qui sont d'une précision égale à $\pm 0,05 \text{ mg/cm}^2$. Le seuil de détection limite est de $0,3 \text{ mg}$ de plomb/ cm^2 et le seuil haut est de 80 mg/cm^2 .

Identification du bien objet de la mission

L'auteur identifie le bien objet de la mission, ainsi que l'ensemble immobilier auquel il appartient. En cas d'ambiguïté, il réalise un croquis afin de situer le bien dans cet ensemble.

Identification des locaux

Par local, on entend toute pièce (salle de séjour, toilettes, etc.) et par extension : couloir, hall d'entrée, palier, partie de cage d'escalier située entre deux paliers, appentis, placard, etc.

Une cage d'escalier est découpée en plusieurs locaux. Sont considérés comme locaux distincts :

- chaque palier ;
- chaque partie de cage d'escalier située entre deux paliers.

En vue d'assurer la cohérence de ce découpage, le hall d'entrée pourra être assimilé au palier du rez-de chaussée.

Identification des zones

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat divise chaque local en plusieurs zones qu'il identifie sur le croquis. Ces zones correspondent généralement aux différentes faces du local auxquelles il attribue une lettre (A, B, C ...)

La convention d'écriture sur le croquis et dans le tableau des mesures est la suivante :

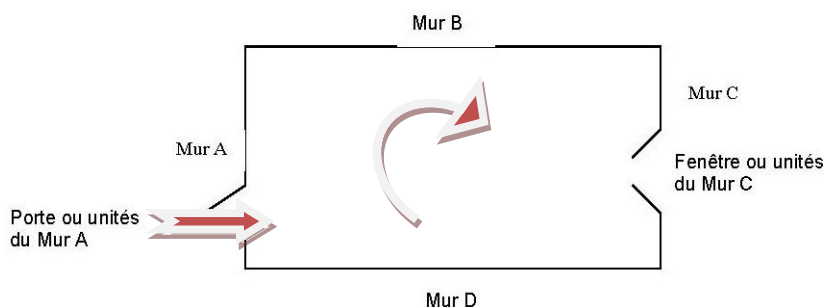
- La zone de l'accès au local est nommée « A » et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre
- La zone « plafond » est indiquée en clair.

Les unités de diagnostic (UD) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'une porte ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet d'une mesure sont classées dans le tableau des mesures selon le tableau suivant en fonction de la concentration en plomb et de la nature de la dégradation si réalisée.

Chaque unité de diagnostic (porte, fenêtre, ...) est associée à une « zone ».

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

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



Identification des revêtements

Par revêtement, on entend un matériau mince recouvrant les éléments de construction.

Les revêtements susceptibles de contenir du plomb sont principalement les peintures (du fait de l'utilisation ancienne de la céruse et celle de produits anti-corrosion à base de minium de plomb), les vernis, les revêtements muraux composés d'une feuille de plomb contrecollée sur du papier à peindre, le plomb laminé servant à l'étanchéité de balcons.

Bien que pouvant être relativement épais, les enduits sont aussi à considérer comme des revêtements susceptibles de contenir du plomb.

D'autres revêtements ne sont pas susceptibles de contenir du plomb : toile de verre, moquette, tissus, crépi, papier peint, ainsi que les peintures et enduits manifestement récents, mais ils peuvent masquer un autre revêtement contenant du plomb et sont donc à analyser.

Les revêtements de type carrelage ne sont pas visés par le présent rapport.

Identification des unités de diagnostic et substrat

Dans chaque local, toutes les surfaces susceptibles d'avoir un revêtement contenant du plomb sont analysées ou incluses dans une unité de diagnostic à analyser.

Cela comprend aussi les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb (papier peint, toile de verre, moquette murale, etc.), car un matériau contenant du plomb peut exister en dessous.

L'auteur du constat identifie le substrat de l'unité de diagnostic par examen visuel et en fonction des caractéristiques physiques du matériau, et le revêtement apparent de l'unité de diagnostic.

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

- les différents murs d'une même pièce ;
- des éléments de construction de substrats différents (tels qu'un pan de bois et le reste de la paroi murale à laquelle il appartient) ;
- les côtés extérieur et intérieur d'une porte ou d'une fenêtre ;
- des éléments situés dans des locaux différents, même contigus (tels que les 2 faces d'une porte car elles ont pu être peintes par des peintures différentes) ;
- une allège ou une embrasure et la paroi murale à laquelle elle appartient.

Si des habitudes locales de construction ou de mise en peinture sont connues, l'auteur du constat en tient compte pour une définition plus précise des unités de diagnostic.

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

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

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

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

Relevé des mesures :

Les résultats des mesures sont indiqués dans les tableaux suivants.

Si réalisé, référentiel d'évaluation de la dégradation :

Rapport n° : 203246/116441 P / Référence du donneur d'ordre :

ADIAQ - 30 boulevard Maurice Pourchon - 63100 - CLERMONT-FERRAND
SIRET : 48333631900213 Tél : Email : Site web : www.adiaq.com

Non visible : si le revêtement contenant du plomb (peinture par exemple) est manifestement situé en dessous d'un revêtement sans plomb (papier peint par exemple), la description de l'état de conservation de cette peinture peut ne pas être possible ;

État d'usage : présence de dégradations d'usage couramment rencontrées dans un bien régulièrement entretenu (usure par friction, traces de chocs, microfissures ...) : ces dégradations ne génèrent pas spontanément des poussières ou des écailles ;

Dégradé : présence de dégradations caractéristiques d'un défaut d'entretien ou de désordres liés au bâti, qui génèrent spontanément des poussières ou des écailles (pulvérisation, écaillage, cloquage, fissures, faïençage, traces de grattage, lézardes).

Non dégradé : revêtement visible et sans dégradation

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

La concentration en plomb est exprimée en mg/cm² de support avec indication de l'incertitude de la mesure.

Les valeurs de concentration en plomb, obtenues après l'application de l'appareil sur le support, sont retranscrites dans les tableaux de relevé de mesures. Ces valeurs sont celles du constructeur. Elles comprennent la **valeur nominative** et éventuellement l'**écart relatif** (ex : **13,4** +/- **0,41**).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les peintures avec un appareil à fluorescence X. Dans ce cadre, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail pour l'application des dispositions à prendre afin de protéger les travailleurs lors des travaux de peinture, et plus particulièrement pendant la phase de préparation des fonds.

3.2 Recours à l'analyse chimique du plomb par un laboratoire

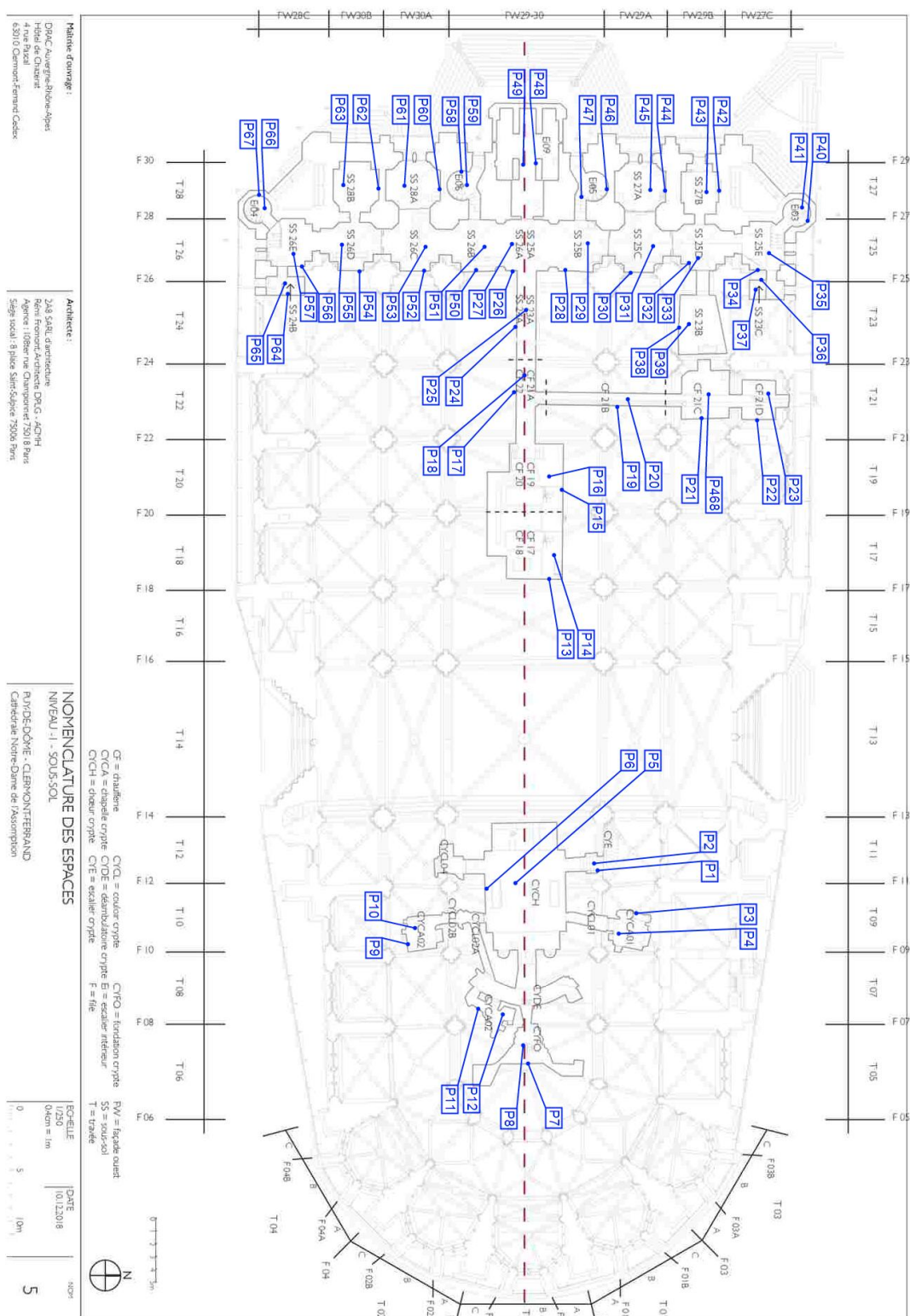
À titre exceptionnel, l'auteur du constat peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb acido soluble selon la norme NF X 46-031 « *Diagnostic plomb — Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb* », dans les cas suivants :

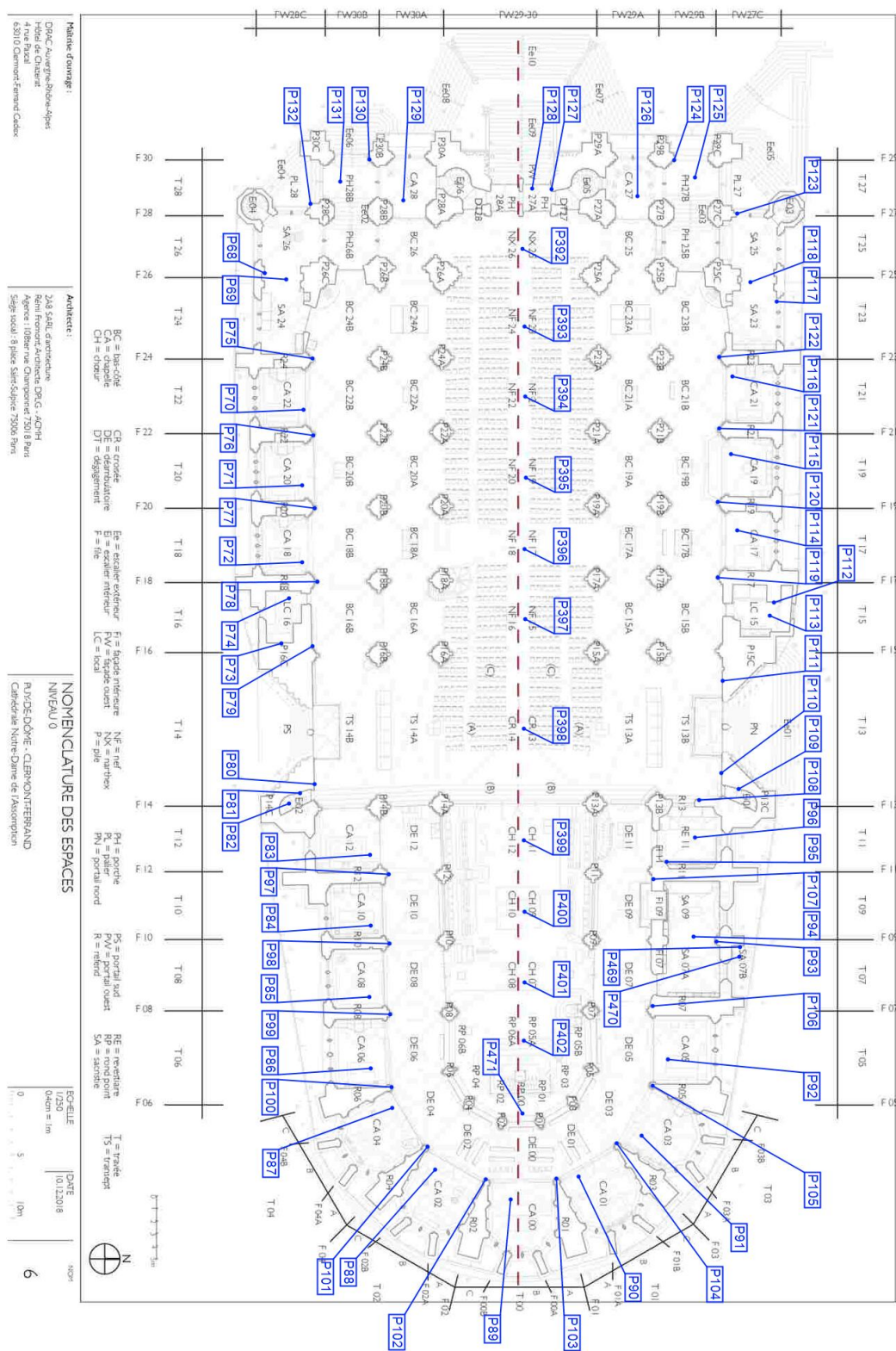
- Lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- Lorsque dans un même local, au moins une mesure est supérieure au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais aucune mesure n'est supérieure à 2 mg/cm² ;
- Lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

Le prélèvement est réalisé sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement de 0,5 g à 1 g).

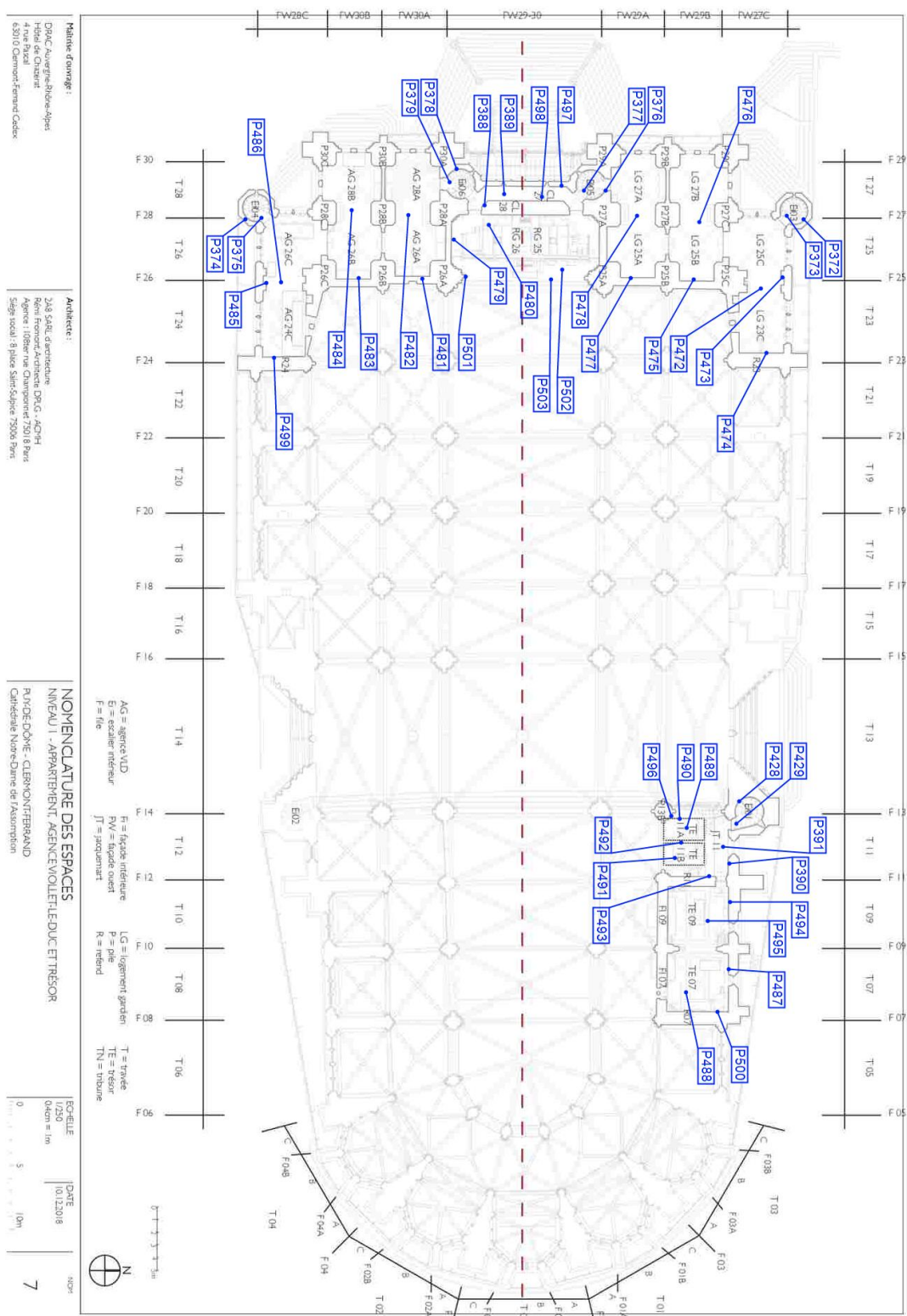
4 CROQUIS

Niveau -1





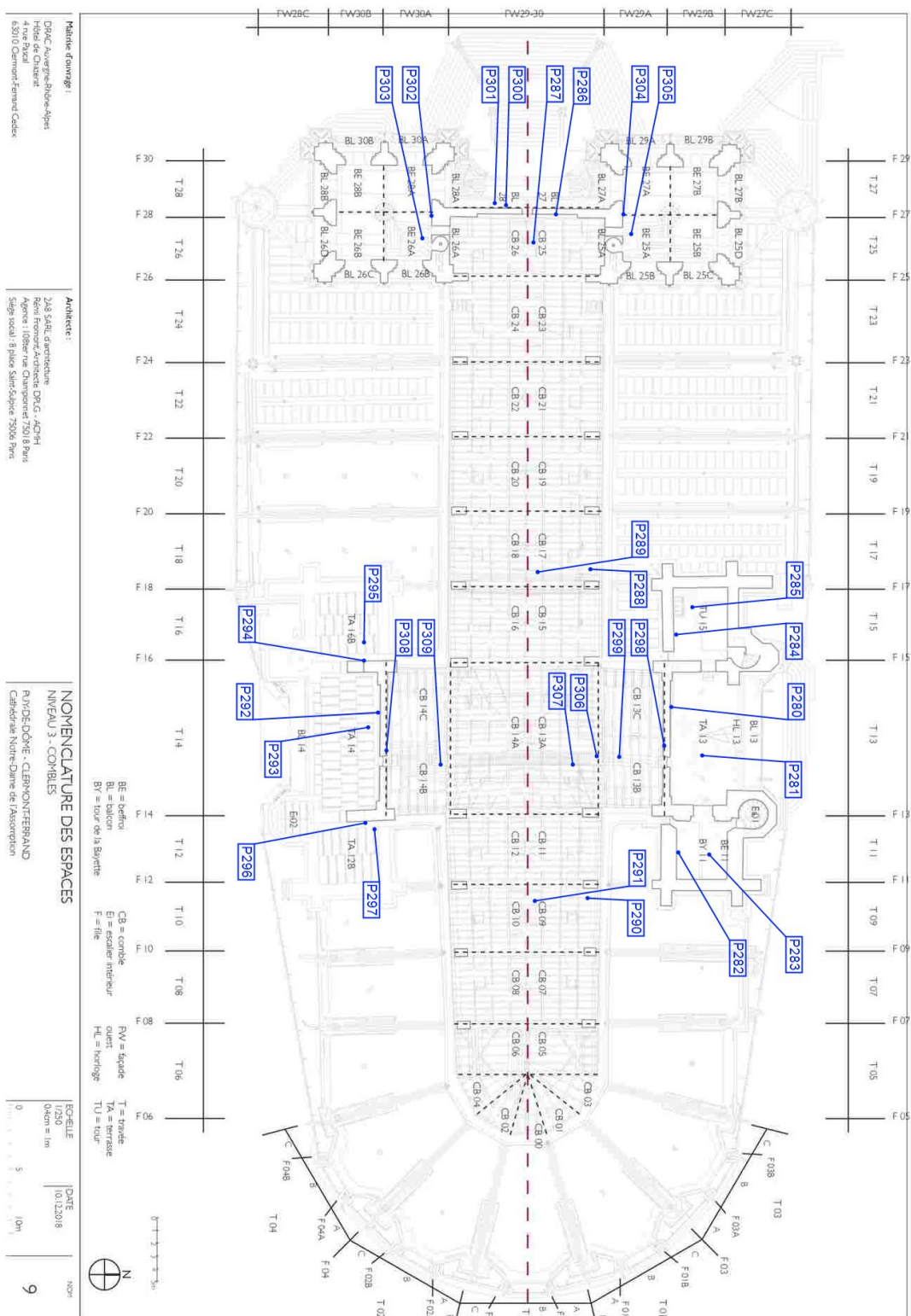
Niveau 1



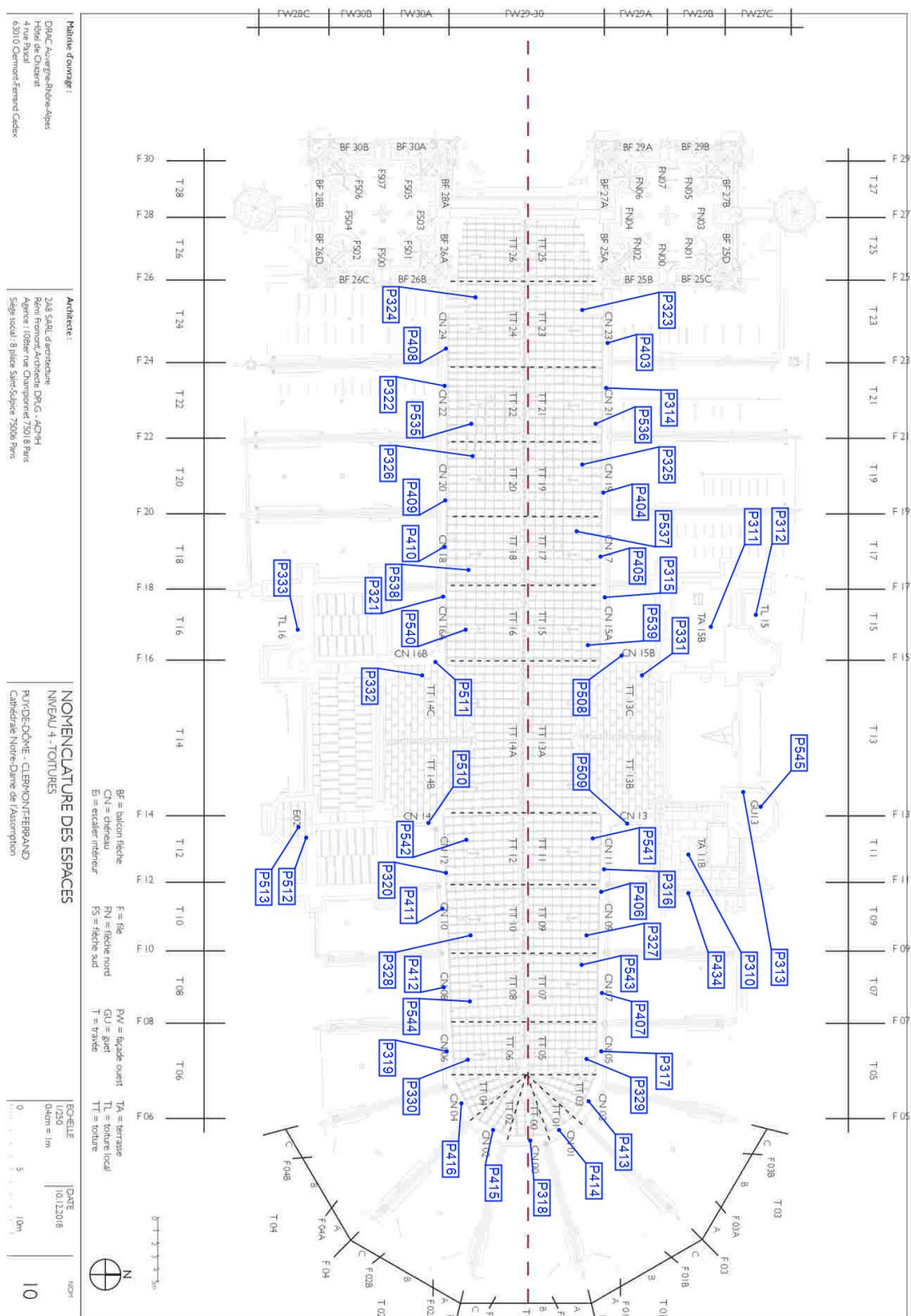
Niveau 2



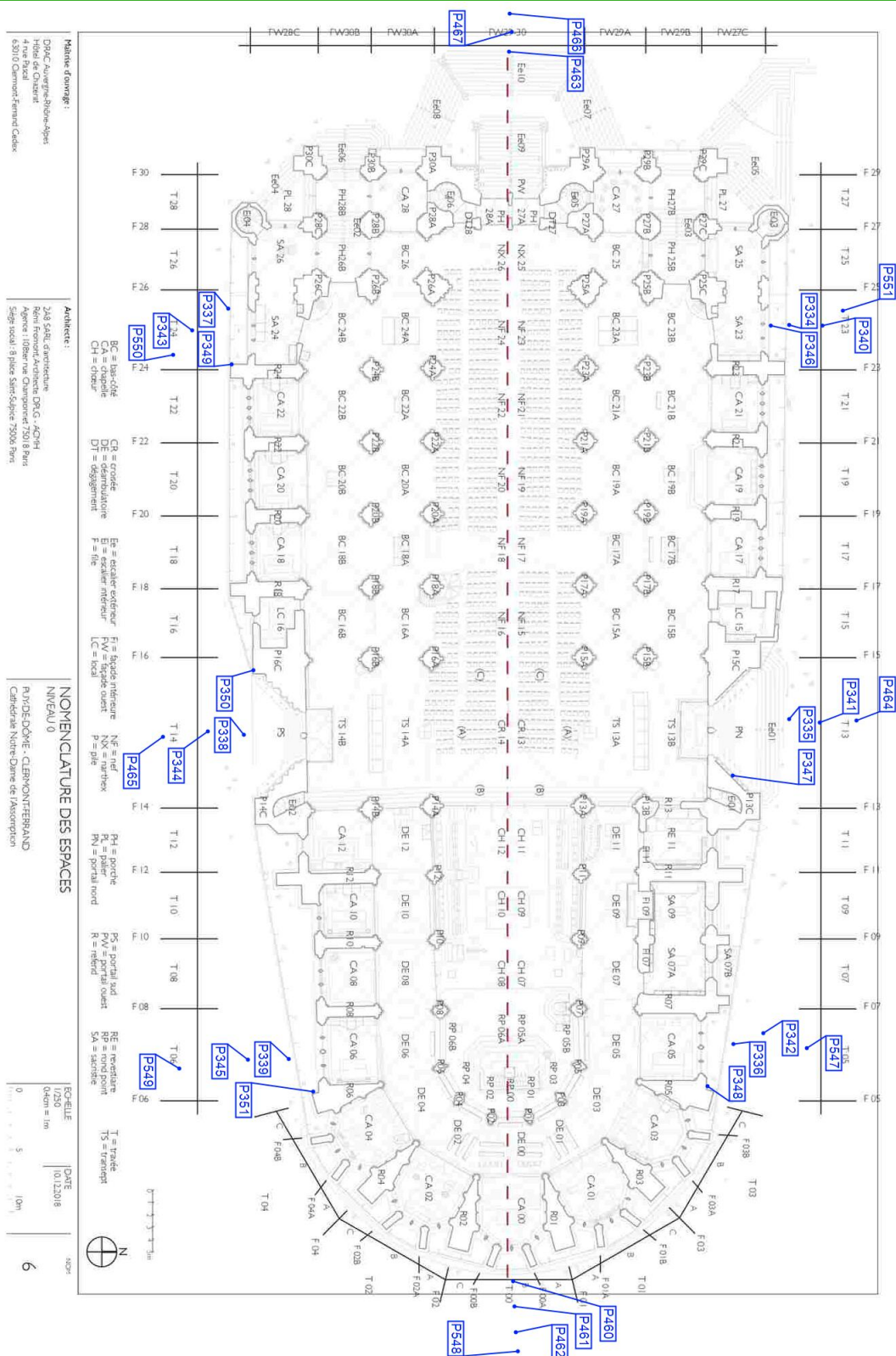
Niveau 3



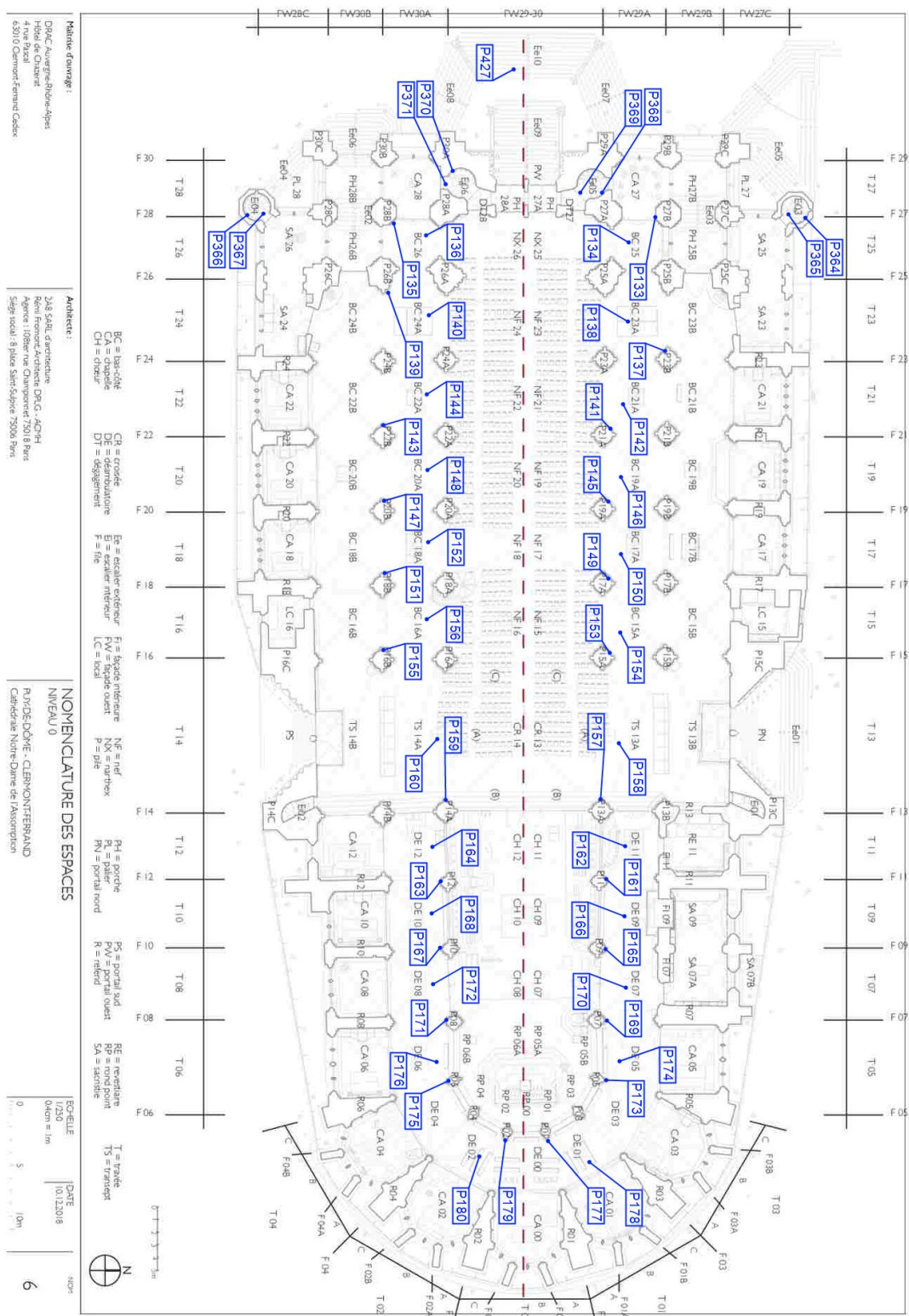
Niveau 4



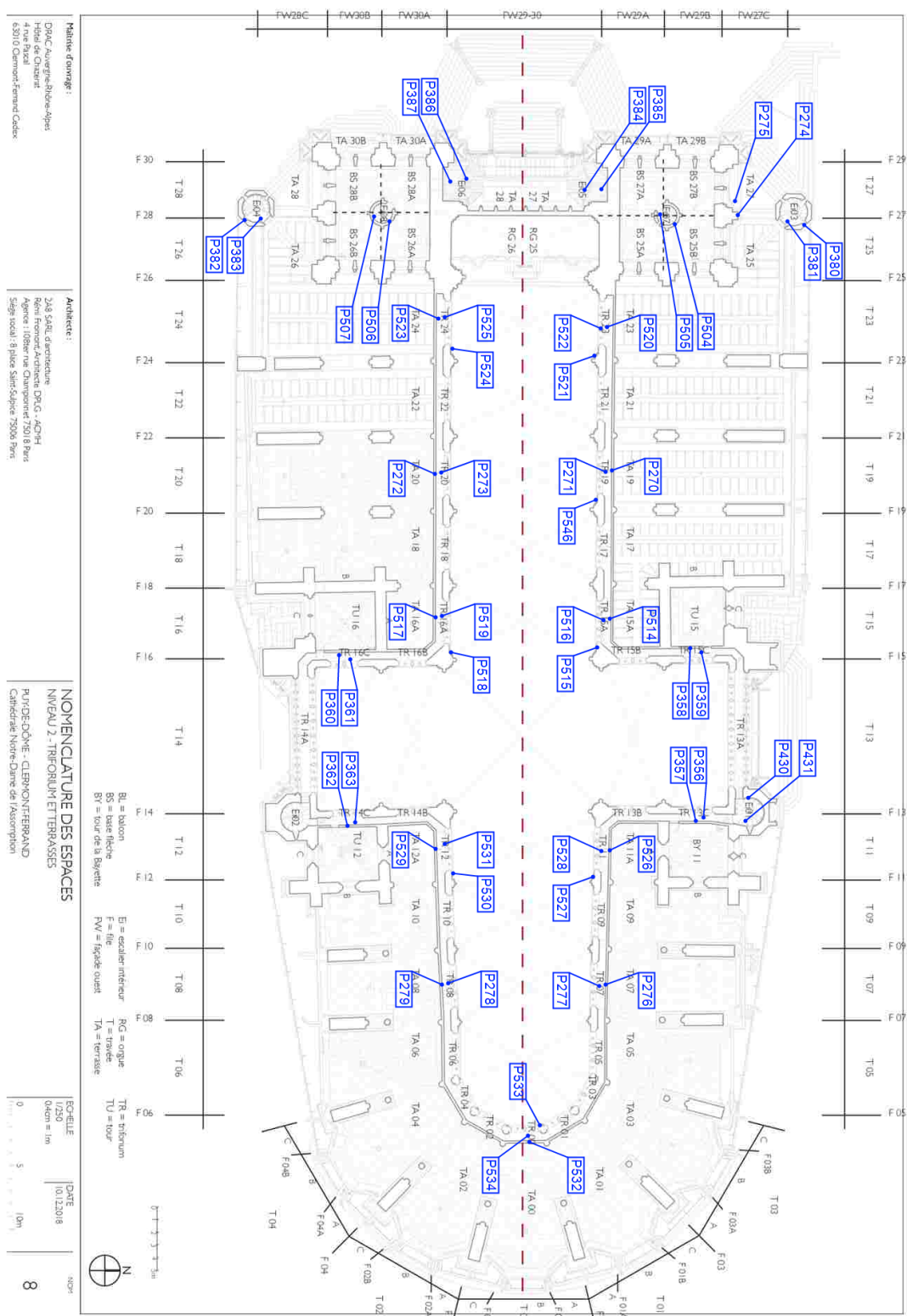
Exterieur



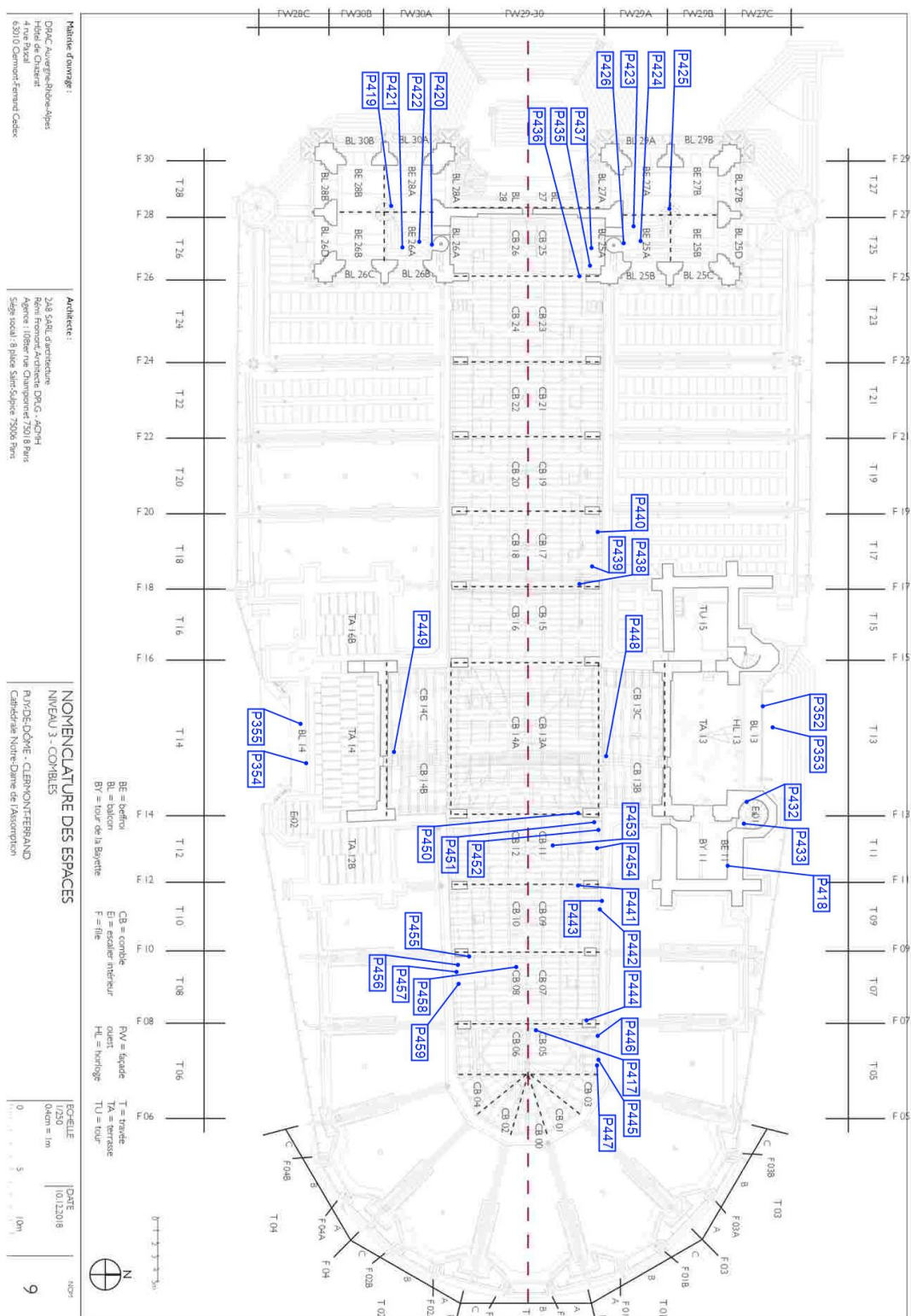
Niveau 0



Niveau 2



Niveau 3



6 COMMENTAIRES

Néant

7 ANNEXES

NOTICE D'INFORMATION

Si le logement que vous vendez, achetez ou louez comporte des revêtements contenant du plomb : sachez que le plomb est dangereux pour la santé.

Deux documents vous informent :

- ce rapport vous permet de localiser précisément ces revêtements : **lisez-le attentivement !**
- la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb dans ce logement.

Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, etc...). Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard.

L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant. Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.

Les mesures de prévention en présence de revêtements contenant du plomb

Des peintures fortement chargées en plomb (céruse) ont été couramment utilisées jusqu'en 1950. Ces peintures, souvent recouvertes par d'autres revêtements depuis, peuvent être dégradées à cause de l'humidité, à la suite d'un choc, par grattage ou à l'occasion de travaux : les écailles et les poussières ainsi libérées constituent alors une source d'intoxication. Ces peintures représentent le principal risque d'exposition au plomb dans l'habitation.

Le plomb contenu dans les peintures ne présente pas de risque tant qu'elles sont en bon état ou inaccessibles. En revanche, le risque apparaît dès qu'elles s'écailent ou se dégradent. Dans ce cas, votre enfant peut s'intoxiquer :

- S'il porte à la bouche des écailles de peinture contenant du plomb
- S'il se trouve dans une pièce contaminée par des poussières contenant du plomb
- S'il reste à proximité de travaux dégageant des poussières contenant du plomb.

Le plomb en feuille contenu dans certains papiers peints (posés parfois sur les parties humides des murs) n'est dangereux qu'en cas d'ingestion de fragments de papier. Le plomb laminé des balcons et rebords extérieurs de fenêtre n'est dangereux que si l'enfant a accès à ces surfaces, y porte la bouche ou suce ses doigts après les avoir touchées.

Pour éviter que votre enfant ne s'intoxique :

- Surveillez l'état des peintures et effectuez les menues réparations qui s'imposent sans attendre qu'elles s'aggravent.
- Lutte contre l'humidité, qui favorise la dégradation des peintures ;
- Évitez le risque d'accumulation des poussières : ne posez pas de moquette dans les pièces où l'enfant joue, nettoyez souvent le sol, les rebords de fenêtres avec une serpillière humide ;
- Veillez à ce que votre enfant n'ait pas accès à des peintures dégradées, à des papiers peints contenant une feuille de plomb, ou à du plomb laminé (balcons, rebords extérieurs de fenêtres) ; lavez ses mains, ses jouets.

En cas de travaux portant sur des revêtements contenant du plomb : prenez des précautions

- Si vous confiez les travaux à une entreprise, remettez-lui une copie du constat du risque d'exposition au plomb, afin qu'elle mette en œuvre les mesures de prévention adéquates ;
- Tenez les jeunes enfants éloignés du logement pendant toute la durée des travaux. ; avant tout retour d'un enfant après travaux, les locaux doivent avoir été parfaitement nettoyés ;
- Si vous réalisez les travaux vous-même, prenez soin d'éviter la dissémination de poussières contaminées dans tout le logement et éventuellement le voisinage.

Si vous êtes enceinte

- Ne réalisez jamais vous-même des travaux portant sur des revêtements contenant du plomb ;
- Éloignez-vous de tous travaux portant sur des revêtements contenant du plomb.

Si vous craignez qu'il existe un risque pour votre santé ou celle de votre enfant, parlez-en à votre médecin (généraliste, pédiatre, médecin de protection maternelle et infantile, médecin scolaire) qui prescrira, s'il le juge utile, un dosage de plomb dans le sang (plombémie). Des informations sur la prévention du saturnisme peuvent être obtenues auprès des directions départementales de l'équipement ou des directions départementales des affaires sanitaires et sociales, ou sur les sites internet des ministères chargés de la santé et du logement.

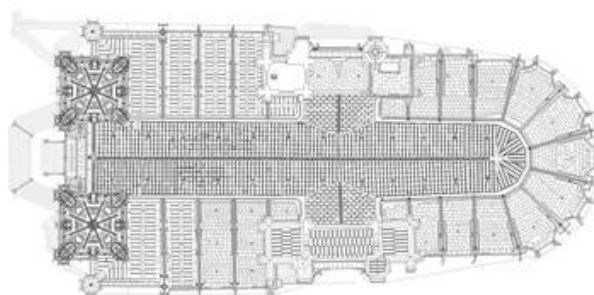
RAPPORT D'ANALYSE DU LABORATOIRE

AUTRES DOCUMENTS

Document 1

CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE L'ASSOMPTION SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2020-2026

DOCUMENT PROVISOIRE // MAJ STADE AVP - 29/06/21



MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Métier de Charente
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'OUVRAGE :
CONVALENCE architectes
Benoît Fournier, ACPH
6, rue de Brague
75003 Paris

MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION
PRÉPARATION DES TRAVAUX 2020-2026
PUY-DE-DÔME - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2021-2026 PLANNING GÉNÉRAL DES PHASES



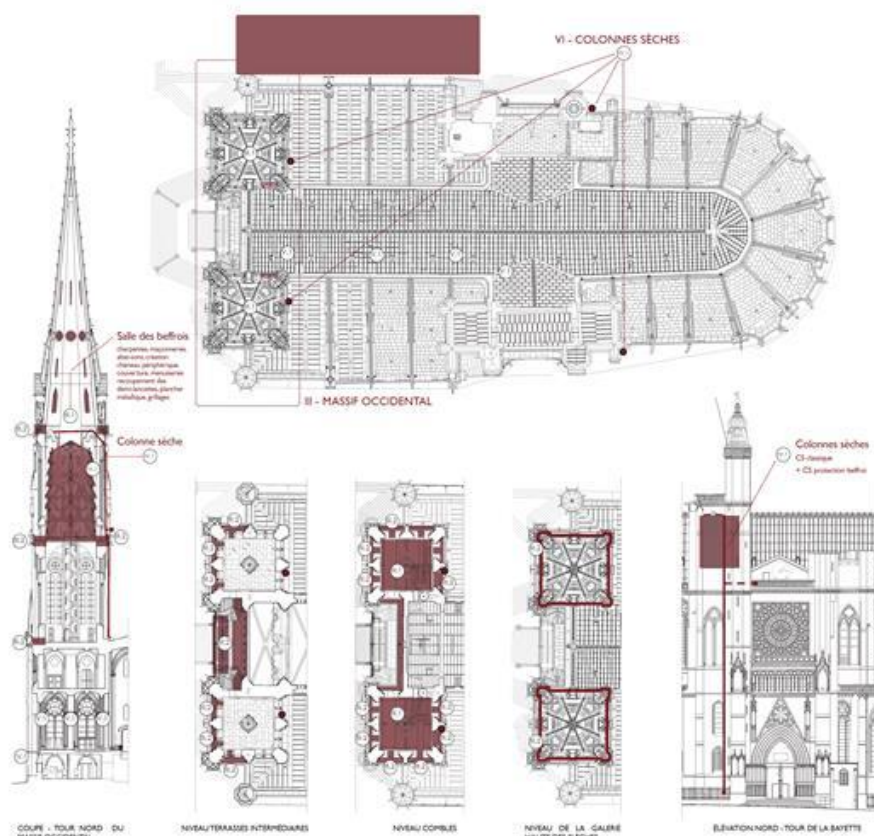
MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Hôtel de Châtenet
4 rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :
COVALENCE architectes
Rena Fournier, ACMH
8 rue de Brézel
75003 Paris

SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS - TVX 2021-2026
PLANNING GÉNÉRAL DES PHASES
MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PULVÉ-DOMRE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE:
29/06/21
N°
1

PROVISOIRE
EVAL
Mise à jour



SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PHASE I - 2021-2022

I. INSTALLATIONS DE CHANTIER

- I.1 Installations communes de chantier. Base vie
- Études en cours pour installation évolutif sur les trois phases et conçue en coexistence planifiée maximale (à adapter en fonction des conclusions du diagnostic globallement en cours)

II. MASSIF OCCIDENTAL

- II.1 Salle des beffrois du massif occidental
- Restauration des charpentes, restaurations ponctuelles de maçonneries, restauration d'éléments, création d'un chemin périphérique, réflexion à long terme de la couverture, modification des menuiseries des baies
 - Recouvrement des deux lucarnes dorsales sur la couverture du grand comble
 - Mise en œuvre d'un plancher métallique
 - Remise en grilles encastrées
- II.2 Balcons, coursives et gâbles du portail occidental
- Charpente plomb, pose, restaurations ponctuelles

IV. COLONNES SÈCHES

- IV.1 Colonnades sèches définitives
- CS Tour du massif occidental - sortie claustral sur balcon Est et alimentation d'un système de protection par aspiration des beffrois
 - CS claustral sur le tracé Sud - sortie sur terrasse sud
 - CS Tour de la Baptême - sortie claustral sur terrasse nord et alimentation d'un système de protection par aspiration des beffrois

V. SONDAGES ET INSTRUMENTATION - Priorité I

- V.1 Sondages, mise en place de l'instrumentation et du suivi - Priorité I
- Carottage des piliers du massif
 - Instrumentation massif occidental (pendule mobile après travaux) suite de la croisée, arcs, chapiteaux, thermomètres

MAÎTRISE D'OUVRAGE :

DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :

COVALENCE architectes
Renaud Frumont, ACMH
8 rue de Bréquet
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Phase I - 2021-2022

MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUL-DE-DONNE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE:
29/06/21

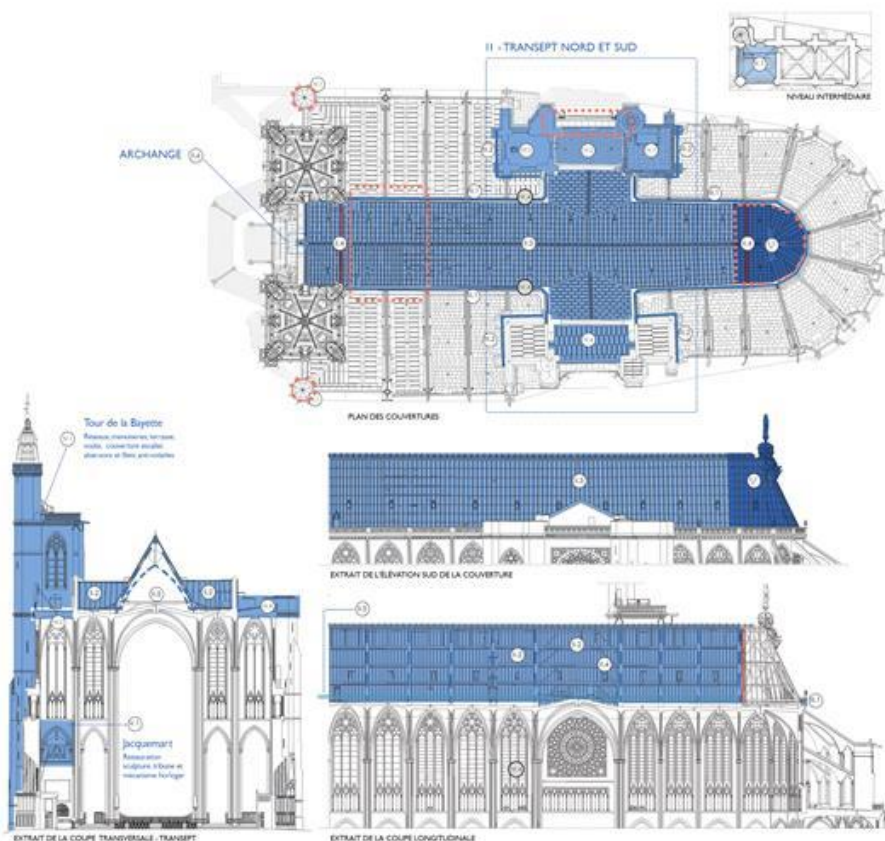
N
1

PROVISoire

EVAL
Mise à jour

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PHASE 2 - 2022-2024

- I. INSTALLATIONS DE CHANTIER**
- I.1 Installations chantier spécifiques à la phase
- II. GRAND COMBLE**
- II.1 Arcs diaphragmes et maçonneries du grand comble
- Consolidations, reprises et restauration des arcs diaphragmes et des murs latéraux du grand comble
- II.2 Charpente du grand comble
- Restauration intégrale de la charpente de la nef
 - Pose de charpente au-dessus de la croisée du transept
- II.3 Couverture en plomb
- Restauration de la couverture de la nef et du transept
 - Restauration optionnelle de la couverture du chœur
- II.3bis
- II.4 Recouvrements du grand comble
- Nombre et localisation précise à confirmer selon études (à ce jour : chœur, transept, derrière transept ouest)
- II.5 Accessibilité du grand comble
- Fosse de visite
- II.6 Archange
- Une visite sur la statue à préciser selon inspections parvenant
- III. CHÊNEAU PÉRIPHÉRIQUE ET AQUEDUCS**
- III.1 Chéneau périphérique
- Restauration et chéneage en plomb
- III.2 Aqueducs en applique du transept
- Restauration et chéneage en plomb de la descente EP et du chéneau en pierre
- IV. TRANSEPT NORD ET SUD**
- IV.1 Tour de la Bayette
- Evaluer Bayette : réseaux CHO/CIA, menuiseries
 - Terrasse (restauration dallage ou option couverture plomb), abais-sons, murets BBT
- IV.2 Terrasse de l'horloge
- Terrasse (chantier voir pour la Phase 3), restauration horloge
- IV.3 Couverture Tour de l'horloge
- Dalle béton sur ardoises, évacuation EP restauration TU 15
 - Sécurisation de la toiture de l'horloge
- IV.4 Couverture Transept Sud
- Reprise de la couverture et évacuation
- IV.4bis Freinage des remplages
- Freinage des remplages effectués avant en début de phase en attente d'une restauration
- V. MISE EN VALEUR**
- V.1 Jacquemart et tribune
- Restauration du Jacquemart et de la tribune, mise aux normes BRT/anti
- V. INSTRUMENTATION - Priorité 2**
- V.1 Mise en place de l'instrumentation et du suivi - Priorité 2
- Chrono, courbes d'écoulement, net, portail transept Nord



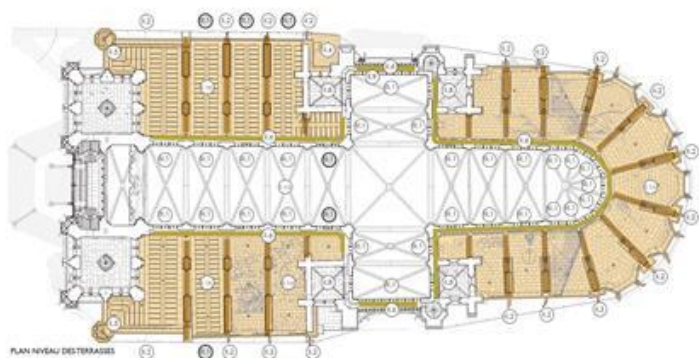
MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :
COVALENCE architectes
Renaud Frumont, ACMH
8 rue de Bragat
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Phase 2 - 2022-2024
MISE À JOUR DE L'ÉVALUATION : SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUN-DE-DONNE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE :
29/06/23
N
1

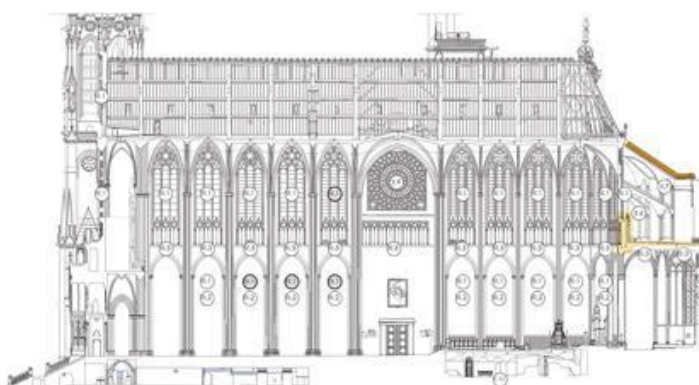
PROVISOIRE
EVAL
Mise à jour



PLAN NIVEAU DES TERRASSES



EXTRAIT DE LA COUPÉ TRANSVERSALE - CHEVET



COUPÉ LONGITUDINALE

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PHASE 3 - 2024 OU 2025-2026

I. INSTALLATIONS CHANTIER

I.1 Installations chantier spécifiques à la phase

II. HORS D'EAU/HORS D'AIR

- I.1 Terrasses
 - I.1.a - Terrasses médiales 885 m²
 - I.1.b - Terrasses XIXe 418 m²
- I.2 Descente des eaux pluviales
 - Remplacement de toutes les EP supposées d'une EP sur deux pour le chevet
- I.3 Reprises en pied de façade et restauration grille de clôture
- I.4 Locaux annexes
 - Couverture plomb
- I.5 Tourelles escaliers
 - Charriage plomb des chéneaux et restauration ponctuelle
- I.6 Triforium
 - Charriage en plomb, restauration des maçonneries
- I.7 Arcs-boutants (travaux entretien UDAP)
 - Remplacement des apaisoirs et des glaces
- I.8 Tours du transept (programme à préciser)
 - Restauration voiles des salles hautes des tours du transept et fermeture des bases (intervention provisoire création de vitraux)

NON-PROGRAMMÉ À CE JOUR

II. HORS D'EAU/HORS D'AIR

- I.9 Massif Nord (dôme rose ?)
- I.10 Crypte
- III. MISE EN VALEUR
 - III.1 Protection des vitraux (chevet+nef)
 - A débour
 - III.2 Consolidation des décors
 - Voiles, galeries du triforium, chapelles des bas cotes
 - III.4 Restauration des parements extérieurs (programme à préciser)
 - Chevet (+5%)
 - Grand vaisseau du chœur
 - Nef
 - III.5 Restauration des intérieurs (programme à définir)

MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

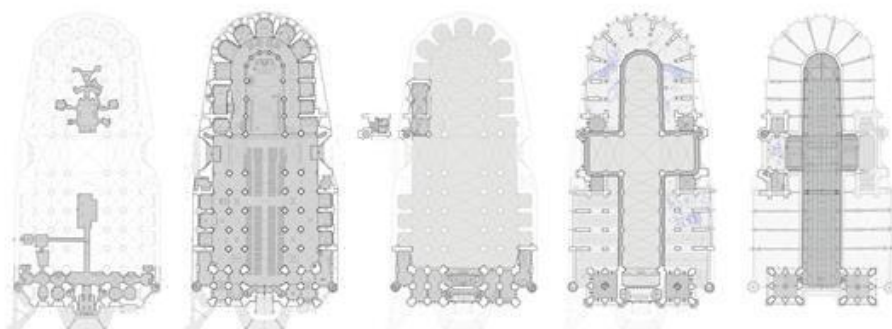
MAÎTRISE D'ŒUVRE :
COVALENCE architectes
Renaud Frumont, ACMH
8 rue de Bragança
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Phase 3 - 2025-2026
MISE À JOUR DE LETTRE D'ÉVALUATION : SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PUNIL-DORE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

DATE :
29/06/23
N
1

PROVISOIRE
EVAL
Mise à jour

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION RÉFECTION DU SSI ET MISE AU CARRE DES RESEAUX



NON-PROGRAMMÉ À CE JOUR

I. COURANTS FAIBLES

- I.1 Réfection du SSI + Coordination
Hors détection par caméra thermique
+ XIP Réseau

II. COURANTS FORTS

- II.1 Mise au carré des réseaux existants
Hors tous ENEDIS, installations communes de chauffage
+ XIP Réseau
- II.2 Lustres et éclairage d'ambiance
Hors les lustres
+ XIP Réseau

MAÎTRISE D'OUVRAGE :
DRAC Auvergne-Rhône-Alpes
Mairie de Clermont
4, rue Pascal
63010 Clermont-Ferrand Cedex

MAÎTRISE D'ŒUVRE :
COVALENCE architectes
Rena Fumion, ACMH
6, rue de Brézel
75003 Paris

SYNTHÈSE DES PROPOSITIONS D'INTERVENTION PAR PHASE
Réseaux
MISE À JOUR DE L'ÉTUDE D'ÉVALUATION - SYNTHÈSE DES INTERVENTIONS
PULIOL-DONNE - CLERMONT-FERRAND 63 000
Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption

ÉCHELLE :
N
DATE : 29/06/21

PROVISOIRE
EVAL
Mise à jour

Document 2



Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-066127-01

Numéro de dossier : 21N040121

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040121-001 - Référence *P1*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-002 - Référence *P2*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-003 - Référence *P3*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-004 - Référence *P4*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-005 - Référence *P5*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-006 - Référence *P6*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-007 - Référence *P7*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-008 - Référence *P8*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040121-009 - Référence *P9*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-010 - Référence *P10*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-011 - Référence *P11*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-012 - Référence *P12*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-013 - Référence *P13*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-014 - Référence *P14*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-015 - Référence *P15*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-016 - Référence *P16*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-017 - Référence *P17*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-018 - Référence *P18*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-019 - Référence *P19*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-020 - Référence *P20*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040121-021 - Référence *P21*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040121-022 - Référence *P22*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-023 - Référence *P23*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-024 - Référence *P24*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-025 - Référence *P25*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-026 - Référence *P26*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-027 - Référence *P27*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-028 - Référence *P28*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-029 - Référence *P29*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-030 - Référence *P30*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-031 - Référence *P31*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-032 - Référence *P32*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-033 - Référence *P33*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-034 - Référence *P34*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040121-035 - Référence *P35*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-036 - Référence *P36*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-037 - Référence *P37*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-038 - Référence *P38*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-039 - Référence *P39*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-040 - Référence *P40*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-041 - Référence *P41*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-042 - Référence *P42*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-043 - Référence *P43*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-044 - Référence *P44*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-045 - Référence *P45*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-046 - Référence *P46*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-047 - Référence *P47*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040121-048 - Référence *P48*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-049 - Référence *P49*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040121-050 - Référence *P50*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 1/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon

	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040121-001 - P1	21N040121-002 - P2	21N040121-003 - P3	21N040121-004 - P4	21N040121-005 - P5
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.4 *	75.2 *	11.6 *	52.8 *	66.2 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	184	752	116	528	662
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3

(1) (1) (1) (1) (1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 2/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon

006

007

008

009

010

Référence client de l'échantillon

21N040121-006 -
P6

21N040121-007 -
P7

21N040121-008 -
P8

21N040121-009 -
P9

21N040121-010 -
P10

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	11.2 *	18.4 *	85.0 *	10.1 *	57.9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	112	184	850	101	579
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page3/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040121-011 - P11	21N040121-012 - P12	21N040121-013 - P13	21N040121-014 - P14	21N040121-015 - P15
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	73.1	9.04 *	23.1 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	731	90.4	231	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 4/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040121-016 - P16	21N040121-017 - P17	21N040121-018 - P18	21N040121-019 - P19	21N040121-020 - P20
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.8 *	14.5 *	36.5 *	<7.23 *	34.4 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	188	145	365	<72.3	344
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 5/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040121-021 - P21	21N040121-022 - P22	21N040121-023 - P23	21N040121-024 - P24	21N040121-025 - P25
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	<7.23 *	9.04 *	<7.23 *	71.6 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	<72.3	90.4	<72.3	716
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 6/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040121-026 - P26	21N040121-027 - P27	21N040121-028 - P28	21N040121-029 - P29	21N040121-030 - P30
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	30.7 *	64.0 *	11.9 *	496 *	27.9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	307	640	119	4955	279
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 7/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040121-031 - P31	21N040121-032 - P32	21N040121-033 - P33	21N040121-034 - P34	21N040121-035 - P35
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	138 *	27.1 *	306 *	26.4 *	210 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1378	271	3056	264	2101
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 8/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040121-036 - P36	21N040121-037 - P37	21N040121-038 - P38	21N040121-039 - P39	21N040121-040 - P40
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23	133	9.04	135	21.3
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	1331	90.4	1349	213
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 9/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040121-041 - P41	21N040121-042 - P42	21N040121-043 - P43	21N040121-044 - P44	21N040121-045 - P45
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	66.6 *	8.68 *	203 *	9.77 *	14.8 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	666	86.8	2033	97.7	148
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-065316-01 Date d'émission de rapport : 19/08/2021 19:41 Page 10/10
Dossier N° : 21A033329 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001543021N040121

N° Echantillon

046

047

048

049

050

Référence client de l'échantillon

21N040121-046 -
P46

21N040121-047 -
P47

21N040121-048 -
P48

21N040121-049 -
P49

21N040121-050 -
P50

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	12.3 *	48.1 *	<7.23 *	32.2 *	26.0 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	123	481	72.3	322	260
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-066856-01

Numéro de dossier : 21N040124

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040124-001 - Référence *P101*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-002 - Référence *P102*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-003 - Référence *P103*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-004 - Référence *P104*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-005 - Référence *P105*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-006 - Référence *P106*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-007 - Référence *P107*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-008 - Référence *P108*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040124-009 - Référence *P109*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-010 - Référence *P110*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-011 - Référence *P111*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-012 - Référence *P112*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-013 - Référence *P113*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-014 - Référence *P114*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-015 - Référence *P115*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-016 - Référence *P116*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-017 - Référence *P117*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-018 - Référence *P118*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-019 - Référence *P119*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-020 - Référence *P120*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-021 - Référence *P121*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040124-022 - Référence *P122*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-023 - Référence *P123*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-024 - Référence *P124*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-025 - Référence *P125*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-026 - Référence *P126*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-027 - Référence *P127*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-028 - Référence *P128*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-029 - Référence *P129*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-030 - Référence *P130*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-031 - Référence *P131*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-032 - Référence *P132*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-033 - Référence *P133*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040124-034 - Référence *P134*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040124-035 - Référence *P135*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-036 - Référence *P136*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-037 - Référence *P137*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-038 - Référence *P138*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-039 - Référence *P139*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-040 - Référence *P140*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-041 - Référence *P141*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-042 - Référence *P142*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-043 - Référence *P143*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-044 - Référence *P144*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-045 - Référence *P145*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-046 - Référence *P146*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-047 - Référence *P147*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040124-048 - Référence *P148*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-049 - Référence *P149*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040124-050 - Référence *P150*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 1/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon

001

002

003

004

005

Référence client de l'échantillon

21N040124-001 -
P101

21N040124-002 -
P102

21N040124-003 -
P103

21N040124-004 -
P104

21N040124-005 -
P105

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3989 *	4723 *	63.3 *	31.1 *	95.1 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	39892	47227	633	311	951
Limite de quantification calculée	µg/m²	868	1013	72.3	72.3	72.3

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 2/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040124-006 - P106	21N040124-007 - P107	21N040124-008 - P108	21N040124-009 - P109	21N040124-010 - P110
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	608 *	316 *	24.6 *	<7.23 *	7.96 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	6084	3161	246	<72.3	79.6
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 19 11 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page3/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040124-011 - P111	21N040124-012 - P112	21N040124-013 - P113	21N040124-014 - P114	21N040124-015 - P115
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	18.4 *	18.8 *	431 *	153 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	184	188	4311	1530
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 4/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040124-016 - P116	21N040124-017 - P117	21N040124-018 - P118	21N040124-019 - P119	21N040124-020 - P120
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	78.9 *	157 *	110 *	3202 *	4107 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	789	1570	1103	32025	41075
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	651	868
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 5/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040124-021 - P121	21N040124-022 - P122	21N040124-023 - P123	21N040124-024 - P124	21N040124-025 - P125
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	2436 *	53.5 *	8.68 *	<7.23 *	7.60 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	24364	535	86.8	<72.3	76.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	506	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 6/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040124-026 - P126	21N040124-027 - P127	21N040124-028 - P128	21N040124-029 - P129	21N040124-030 - P130
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	124 *	101 *	131 *	52.4 *	13.0 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1241	1009	1309	524	130
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 7/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040124-031 - P131	21N040124-032 - P132	21N040124-033 - P133	21N040124-034 - P134	21N040124-035 - P135
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	17.0 *	76.0 *	18.1 *	53.2 *	7.60 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	170	760	181	532	76.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 8/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040124-036 - P136	21N040124-037 - P137	21N040124-038 - P138	21N040124-039 - P139	21N040124-040 - P140
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	14.1 *	35.1 *	15.6 *	<7.23 *	10.1 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	141	351	156	<72.3	101
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 9/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040124-041 - P141	21N040124-042 - P142	21N040124-043 - P143	21N040124-044 - P144	21N040124-045 - P145
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	21.3	9.77 *	10.1 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	213	97.7	101	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066107-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 10/10
Dossier N° : 21A033298 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541721N040124

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040124-046 - P146	21N040124-047 - P147	21N040124-048 - P148	21N040124-049 - P149	21N040124-050 - P150
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	14.1 *	<7.23 *	16.6 *	<7.23 *	19.9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	141	<72.3	166	<72.3	199
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-066855-01

Numéro de dossier : 21N040125

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040125-001 - Référence *P151*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-002 - Référence *P152*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-003 - Référence *P153*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-004 - Référence *P154*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-005 - Référence *P155*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-006 - Référence *P156*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-007 - Référence *P157*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-008 - Référence *P158*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040125-009 - Référence *P159*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-010 - Référence *P160*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-011 - Référence *P161*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-012 - Référence *P162*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-013 - Référence *P163*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-014 - Référence *P164*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-015 - Référence *P165*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-016 - Référence *P166*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-017 - Référence *P167*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-018 - Référence *P168*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-019 - Référence *P169*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-020 - Référence *P170*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-021 - Référence *P171*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040125-022 - Référence *P172*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-023 - Référence *P173*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-024 - Référence *P174*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-025 - Référence *P175*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-026 - Référence *P176*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-027 - Référence *P177*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-028 - Référence *P178*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-029 - Référence *P179*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-030 - Référence *P180*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-031 - Référence *P181*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-032 - Référence *P182*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-033 - Référence *P183*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-034 - Référence *P184*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040125-035 - Référence *P185*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-036 - Référence *P186*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-037 - Référence *P187*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-038 - Référence *P188*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-039 - Référence *P189*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-040 - Référence *P190*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-041 - Référence *P191*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-042 - Référence *P192*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-043 - Référence *P193*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-044 - Référence *P194*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-045 - Référence *P195*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-046 - Référence *P196*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-047 - Référence *P197*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040125-048 - Référence *P198*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-049 - Référence *P199*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040125-050 - Référence *P200*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 1/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon

001

002

003

004

005

Référence client de l'échantillon

21N040125-001 -
P151

21N040125-002 -
P152

21N040125-003 -
P153

21N040125-004 -
P154

21N040125-005 -
P155

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	7.60 *	17.0 *	<7.23 *	17.7 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	76.0	170	<72.3	177	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 2/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040125-006 - P156	21N040125-007 - P157	21N040125-008 - P158	21N040125-009 - P159	21N040125-010 - P160
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	13.0 *	21.7 *	40.5 *	75.6 *	29.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	130	217	405	756	293
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page3/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040125-011 - P161	21N040125-012 - P162	21N040125-013 - P163	21N040125-014 - P164	21N040125-015 - P165
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	9.04 *	12.7 *	<7.23 *	14.8 *	14.8 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	90.4	127	<72.3	148	148
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 4/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040125-016 - P166	21N040125-017 - P167	21N040125-018 - P168	21N040125-019 - P169	21N040125-020 - P170
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.4 *	<7.23 *	10.5 *	8.32 *	15.6 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	184	<72.3	105	83.2	156
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 5/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040125-021 - P171	21N040125-022 - P172	21N040125-023 - P173	21N040125-024 - P174	21N040125-025 - P175
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	8.68	<7.23 *	15.6 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	86.8	<72.3	156	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 6/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040125-026 - P176	21N040125-027 - P177	21N040125-028 - P178	21N040125-029 - P179	21N040125-030 - P180
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.4 *	15.2 *	16.3 *	<7.23 *	21.7 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	184	152	163	<72.3	217
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 7/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040125-031 - P181	21N040125-032 - P182	21N040125-033 - P183	21N040125-034 - P184	21N040125-035 - P185
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	123 *	353 *	2865 *	626 *	167 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1226	3530	28654	6261	1667
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	579	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 8/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040125-036 - P186	21N040125-037 - P187	21N040125-038 - P188	21N040125-039 - P189	21N040125-040 - P190
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	281 *	44,5 *	187 *	144 *	4717 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2807	445	1870	1436	47166
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	72,3	72,3	1013
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 9/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040125-041 - P191	21N040125-042 - P192	21N040125-043 - P193	21N040125-044 - P194	21N040125-045 - P195
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	62.9 *	6155 *	1019 *	36.2 *	52.4 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	629	61554	10193	362	524
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	1302	217	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066106-01 Date d'émission de rapport : 24/08/2021 19:14 Page 10/10
Dossier N° : 21A033299 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541821N040125

N° Echantillon

046

047

048

049

050

Référence client de l'échantillon

21N040125-046 -
P196

21N040125-047 -
P197

21N040125-048 -
P198

21N040125-049 -
P199

21N040125-050 -
P200

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	71.3 *	26.0 *	66.9 *	32.9 *	16.6 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	713	260	669	329	166
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-067158-01

Numéro de dossier : 21N040127

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040127-001 - Référence *P201*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-002 - Référence *P202*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-003 - Référence *P203*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-004 - Référence *P204*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-005 - Référence *P205*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-006 - Référence *P206*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-007 - Référence *P207*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-008 - Référence *P208*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040127-009 - Référence *P209*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-010 - Référence *P210*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-011 - Référence *P211*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-012 - Référence *P212*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-013 - Référence *P213*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-014 - Référence *P214*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-015 - Référence *P215*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-016 - Référence *P216*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-017 - Référence *P217*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-018 - Référence *P218*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-019 - Référence *P219*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-020 - Référence *P220*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040127-021 - Référence *P221*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040127-022 - Référence *P222*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-023 - Référence *P223*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-024 - Référence *P224*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-025 - Référence *P225*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-026 - Référence *P226*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-027 - Référence *P227*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-028 - Référence *P228*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-029 - Référence *P229*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-030 - Référence *P230*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-031 - Référence *P231*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-032 - Référence *P232*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-033 - Référence *P233*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-034 - Référence *P234*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040127-035 - Référence *P235*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-036 - Référence *P236*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-037 - Référence *P237*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-038 - Référence *P238*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-039 - Référence *P239*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-040 - Référence *P240*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-041 - Référence *P241*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-042 - Référence *P242*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-043 - Référence *P243*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-044 - Référence *P244*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-045 - Référence *P245*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-046 - Référence *P246*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-047 - Référence *P247*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040127-048 - Référence P248, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-049 - Référence P249, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040127-050 - Référence P250, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 1/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon

001

002

003

004

005

Référence client de l'échantillon

21N040127-001 -
P201

21N040127-002 -
P202

21N040127-003 -
P203

21N040127-004 -
P204

21N040127-005 -
P205

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	52.4 *	71.3 *	<7.23 *	97.7 *	44.5 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	524	713	<72.3	977	445
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 2/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040127-006 - P206	21N040127-007 - P207	21N040127-008 - P208	21N040127-009 - P209	21N040127-010 - P210
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	13,0 *	341 *	407 *	14,1 *	702 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	130	3414	4069	141	7017
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	145	72,3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page3/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040127-011 - P211	21N040127-012 - P212	21N040127-013 - P213	21N040127-014 - P214	21N040127-015 - P215
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	95.5 *	42.0 *	49.9 *	70.2 *	79.6 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	955	420	499	702	796
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 4/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040127-016 - P216	21N040127-017 - P217	21N040127-018 - P218	21N040127-019 - P219	21N040127-020 - P220
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	62.2 *	32.2 *	119 *	544 *	330 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	622	322	1194	5444	3295
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 5/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040127-021 - P221	21N040127-022 - P222	21N040127-023 - P223	21N040127-024 - P224	21N040127-025 - P225
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	40.5 *	124 *	154 *	47.0 *	34.4 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	405	1244	1537	470	344
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 6/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040127-026 - P226	21N040127-027 - P227	21N040127-028 - P228	21N040127-029 - P229	21N040127-030 - P230
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	364 *	20,3	337 *	360 *	416 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	3635	203	3371	3595	4160
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72,3	72,3	72,3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 7/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040127-031 - P231	21N040127-032 - P232	21N040127-033 - P233	21N040127-034 - P234	21N040127-035 - P235
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	605 *	370 *	123 *	64,7 *	27,5 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	6055	3700	1230	647	275
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	145	72,3	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 8/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040127-036 - P236	21N040127-037 - P237	21N040127-038 - P238	21N040127-039 - P239	21N040127-040 - P240
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	42.7 *	196 *	67.3 *	<7.23 *	84.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	427	1964	673	<72.3	843
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 9/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040127-041 - P241	21N040127-042 - P242	21N040127-043 - P243	21N040127-044 - P244	21N040127-045 - P245
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	111 *	8.32 *	88.3 *	12.7 *	12.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1114	83.2	883	127	123
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-066507-01 Date d'émission de rapport : 25/08/2021 18:27 Page 10/10
Dossier N° : 21A033300 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001541921N040127

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040127-046 - P246	21N040127-047 - P247	21N040127-048 - P248	21N040127-049 - P249	21N040127-050 - P250
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	20.3	44.5	<7.23	61.9	79.9
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	203	445	<72.3	619	799
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-067684-01

Numéro de dossier : 21N040129

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040129-001 - Référence *P251*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-002 - Référence *P252*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-003 - Référence *P253*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-004 - Référence *P254*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-005 - Référence *P255*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-006 - Référence *P256*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-007 - Référence *P257*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-008 - Référence *P258*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040129-009 - Référence *P259*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-010 - Référence *P260*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-011 - Référence *P261*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-012 - Référence *P262*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-013 - Référence *P263*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-014 - Référence *P264*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-015 - Référence *P265*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-016 - Référence *P266*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-017 - Référence *P267*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-018 - Référence *P268*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-019 - Référence *P269*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-020 - Référence *P270*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-021 - Référence *P271*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040129-022 - Référence *P272*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-023 - Référence *P273*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-024 - Référence *P274*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-025 - Référence *P275*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-026 - Référence *P276*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-027 - Référence *P277*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-028 - Référence *P278*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-029 - Référence *P279*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-030 - Référence *P280*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-031 - Référence *P281*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-032 - Référence *P282*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-033 - Référence *P283*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-034 - Référence *P284*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040129-035 - Référence *P285*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-036 - Référence *P286*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-037 - Référence *P287*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-038 - Référence *P288*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-039 - Référence *P289*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-040 - Référence *P290*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-041 - Référence *P291*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-042 - Référence *P292*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-043 - Référence *P293*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-044 - Référence *P294*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-045 - Référence *P295*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-046 - Référence *P296*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-047 - Référence *P297*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040129-048 - Référence *P298*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-049 - Référence *P299*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040129-050 - Référence *P300*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 1/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040129-001 - P251	21N040129-002 - P252	21N040129-003 - P253	21N040129-004 - P254	21N040129-005 - P255
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	700 *	56.8 *	109 *	10.5 *	4973 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	7003	568	1085	105	49727
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	1013
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 2/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040129-006 - P256	21N040129-007 - P257	21N040129-008 - P258	21N040129-009 - P259	21N040129-010 - P260
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	957 *	50.6 *	69.1 *	48.8 *	58.2 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	9567	506	691	488	582
Limite de quantification calculée	µg/m²	217	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page3/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040129-011 - P261	21N040129-012 - P262	21N040129-013 - P263	21N040129-014 - P264	21N040129-015 - P265
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	176 *	276 *	179 *	177 *	620 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1761	2763	1790	1765	6203
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 4/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040129-016 - P266	21N040129-017 - P267	21N040129-018 - P268	21N040129-019 - P269	21N040129-020 - P270
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	8055 *	2561 *	77.0 *	972 *	27.9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	80551	25612	770	9715	279
Limite de quantification calculée	µg/m²	1664	579	72.3	217	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 5/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040129-021 - P271	21N040129-022 - P272	21N040129-023 - P273	21N040129-024 - P274	21N040129-025 - P275
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	339 *	8.32 *	32.6 *	19.9 *	38.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	3393	83.2	326	199	383
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 6/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040129-026 - P276	21N040129-027 - P277	21N040129-028 - P278	21N040129-029 - P279	21N040129-030 - P280
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	58.2 *	47.4 *	1298 *	704 *	20.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	582	474	12978	7039	203
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	289	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 7/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040129-031 - P281	21N040129-032 - P282	21N040129-033 - P283	21N040129-034 - P284	21N040129-035 - P285
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	62,6 *	150 *	654 *	178 *	582 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	626	1497	6540	1783	5816
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	145	72,3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 8/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040129-036 - P286	21N040129-037 - P287	21N040129-038 - P288	21N040129-039 - P289	21N040129-040 - P290
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	311 *	3342 *	571 *	3161 *	2804 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	3111	33421	5708	31609	28043
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	723	145	651	579
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 9/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040129-041 - P291	21N040129-042 - P292	21N040129-043 - P293	21N040129-044 - P294	21N040129-045 - P295
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3001 *	31,1 *	15,6 *	12,3 *	10,9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	30014	311	156	123	109
Limite de quantification calculée	µg/m²	651	72,3	72,3	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068016-01 Date d'émission de rapport : 27/08/2021 19:00 Page 10/10
Dossier N° : 21A033302 Date de réception : 18/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542021N040129

N° Echantillon

046

047

048

049

050

Référence client de l'échantillon

21N040129-046 -
P296

21N040129-047 -
P297

21N040129-048 -
P298

21N040129-049 -
P299

21N040129-050 -
P300

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.8 *	16.6 *	94.0 *	482 *	15.9 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	188	166	940	4821	159
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-067997-01

Numéro de dossier : 21N040131

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040131-001 - Référence *P301*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-002 - Référence *P302*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-003 - Référence *P303*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-004 - Référence *P304*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-005 - Référence *P305*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-006 - Référence *P306*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-007 - Référence *P307*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-008 - Référence *P308*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040131-009 - Référence *P309*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-010 - Référence *P310*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-011 - Référence *P311*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-012 - Référence *P312*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-013 - Référence *P313*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-014 - Référence *P314*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-015 - Référence *P315*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-016 - Référence *P316*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-017 - Référence *P317*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-018 - Référence *P318*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-019 - Référence *P319*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-020 - Référence *P320*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-021 - Référence *P321*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040131-022 - Référence *P322*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-023 - Référence *P323*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-024 - Référence *P324*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-025 - Référence *P325*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-026 - Référence *P326*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-027 - Référence *P327*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-028 - Référence *P328*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-029 - Référence *P329*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-030 - Référence *P330*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-031 - Référence *P331*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-032 - Référence *P332*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-033 - Référence *P333*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-034 - Référence *P334*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040131-035 - Référence P335, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-036 - Référence P336, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-037 - Référence P337, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-038 - Référence P338, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-039 - Référence P339, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-040 - Référence P340, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-041 - Référence P341, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-042 - Référence P342, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-043 - Référence P343, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-044 - Référence P344, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-045 - Référence P345, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-046 - Référence P346, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-047 - Référence P347, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040131-048 - Référence P348, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-049 - Référence P349, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040131-050 - Référence P350, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 1/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon

	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040131-001 - P301	21N040131-002 - P302	21N040131-003 - P303	21N040131-004 - P304	21N040131-005 - P305
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3770 *	150 *	590 *	27.9 *	479 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	37704	1505	5896	279	4789
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	145	72.3	145

(1) (1) (1) (1) (1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 2/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040131-006 - P306	21N040131-007 - P307	21N040131-008 - P308	21N040131-009 - P309	21N040131-010 - P310
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3229 *	<7.23	84.6 *	1069 *	101 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	32289	<72.3	846	10692	1013
Limite de quantification calculée	µg/m²	651	72.3	72.3	217	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 3/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040131-011 - P311	21N040131-012 - P312	21N040131-013 - P313	21N040131-014 - P314	21N040131-015 - P315
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	9743 *	14023 *	622 *	11431 *	15515 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	97428	140235	6225	114308	155148
Limite de quantification calculée	µg/m²	1953	2821	145	2315	3111
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 4/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040131-016 - P316	21N040131-017 - P317	21N040131-018 - P318	21N040131-019 - P319	21N040131-020 - P320
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	765 *	1403 *	16537 *	<830 *	1318 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	7646	14027	165369	<8302	13177
Limite de quantification calculée	µg/m²	217	289	3328	8302	289
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 5/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040131-021 - P321	21N040131-022 - P322	21N040131-023 - P323	21N040131-024 - P324	21N040131-025 - P325
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	9382 *	6354 *	7427 *	6637 *	7530 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	93818	63543	74268	66372	75302
Limite de quantification calculée	µg/m²	1881	1302	1519	1374	1519
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 6/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040131-026 - P326	21N040131-027 - P327	21N040131-028 - P328	21N040131-029 - P329	21N040131-030 - P330
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3645 *	7158 *	4523 *	730 *	9436 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	36452	71580	45231	7295	94364
Limite de quantification calculée	µg/m²	796	1447	940	217	1953
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 7/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040131-031 - P331	21N040131-032 - P332	21N040131-033 - P333	21N040131-034 - P334	21N040131-035 - P335
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	7297 *	4878 *	485 *	36,2 *	53,5 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	72966	48775	4854	362	535
Limite de quantification calculée	µg/m²	1519	1013	145	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 8/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040131-036 - P336	21N040131-037 - P337	21N040131-038 - P338	21N040131-039 - P339	21N040131-040 - P340
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	201 *	48.5 *	48.1 *	171 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2007	485	481	1707	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 9/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon

041

042

043

044

045

Référence client de l'échantillon

21N040131-041 -
P341

21N040131-042 -
P342

21N040131-043 -
P343

21N040131-044 -
P344

21N040131-045 -
P345

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	16.3 *	34.7 *	<7.23 *	<7.23 *	9.40 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	163	347	<72.3	<72.3	94.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068304-01 Date d'émission de rapport : 30/08/2021 16:43 Page 10/10
Dossier N° : 21A033303 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542121N040131

N° Echantillon

046

047

048

049

050

Référence client de l'échantillon

21N040131-046 -
P346

21N040131-047 -
P347

21N040131-048 -
P348

21N040131-049 -
P349

21N040131-050 -
P350

Matrice

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	20,3	6558	77,4	12,7	111
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	203	65576	774	127	1107
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	1374	72,3	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Alex Balliet
Technicien de Laboratoire

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-068472-01

Numéro de dossier : 21N040132

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040132-001 - Référence *P351*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-002 - Référence *P352*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-003 - Référence *P353*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-004 - Référence *P354*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-005 - Référence *P355*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-006 - Référence *P356*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-007 - Référence *P357*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-008 - Référence *P358*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040132-009 - Référence *P359*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-010 - Référence *P360*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-011 - Référence *P361*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-012 - Référence *P362*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-013 - Référence *P363*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-014 - Référence *P364*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-015 - Référence *P365*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-016 - Référence *P366*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-017 - Référence *P367*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-018 - Référence *P368*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-019 - Référence *P369*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-020 - Référence *P370*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-021 - Référence *P371*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040132-022 - Référence *P372*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-023 - Référence *P373*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-024 - Référence *P374*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-025 - Référence *P375*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-026 - Référence *P376*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-027 - Référence *P377*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-028 - Référence *P378*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-029 - Référence *P379*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-030 - Référence *P380*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-031 - Référence *P381*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-032 - Référence *P382*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-033 - Référence *P383*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-034 - Référence *P384*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040132-035 - Référence *P385*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-036 - Référence *P386*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-037 - Référence *P387*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-038 - Référence *P388*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-039 - Référence *P389*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-040 - Référence *P390*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-041 - Référence *P391*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-042 - Référence *P392*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-043 - Référence *P393*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-044 - Référence *P394*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-045 - Référence *P395*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-046 - Référence *P396*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-047 - Référence *P397*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040132-048 - Référence *P398*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-049 - Référence *P399*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040132-050 - Référence *P400*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

**RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU
SOL**

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 1/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040132-001 - P351	21N040132-002 - P352	21N040132-003 - P353	21N040132-004 - P354	21N040132-005 - P355
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	37.3 *	8.68 *	<7.23 *	<7.23 *	49.2 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	373	86.8	<72.3	<72.3	492
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3

(1) (1) (1) (1) (1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 2/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040132-006 - P356	21N040132-007 - P357	21N040132-008 - P358	21N040132-009 - P359	21N040132-010 - P360
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	62.6 *	26.8 *	11.6 *	377 *	68.7 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	626	268	116	3773	687
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	868	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page3/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040132-011 - P361	21N040132-012 - P362	21N040132-013 - P363	21N040132-014 - P364	21N040132-015 - P365
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	287 *	138 *	7.96 *	32.2 *	190 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2872	1382	79.6	322	1899
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 4/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040132-016 - P366	21N040132-017 - P367	21N040132-018 - P368	21N040132-019 - P369	21N040132-020 - P370
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	14.5 *	54.3 *	34.4 *	224 *	84.3 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	145	543	344	2239	843
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 5/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040132-021 - P371	21N040132-022 - P372	21N040132-023 - P373	21N040132-024 - P374	21N040132-025 - P375
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	218 *	57.9 *	730 *	179 *	386 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2185	579	7299	1790	3863
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	217	72.3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 6/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040132-026 - P376	21N040132-027 - P377	21N040132-028 - P378	21N040132-029 - P379	21N040132-030 - P380
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	16.6 *	13.0 *	19.5 *	36.9 *	3169 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	166	130	195	369	31692
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	651
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 7/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040132-031 - P381	21N040132-032 - P382	21N040132-033 - P383	21N040132-034 - P384	21N040132-035 - P385
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	47.4 *	51.0 *	272 *	12.3 *	508 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	474	510	2716	123	5078
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 8/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040132-036 - P386	21N040132-037 - P387	21N040132-038 - P388	21N040132-039 - P389	21N040132-040 - P390
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	61.5 *	1515 *	28.2 *	17.7 *	11.2 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	615	15152	282	177	112
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	362	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 9/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040132-041 - P391	21N040132-042 - P392	21N040132-043 - P393	21N040132-044 - P394	21N040132-045 - P395
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	123 *	18.4 *	19.5 *	22.1 *	14.1 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	1226	184	195	221	141
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068832-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 10/10
Dossier N° : 21A033304 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542221N040132

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040132-046 - P396	21N040132-047 - P397	21N040132-048 - P398	21N040132-049 - P399	21N040132-050 - P400
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	11.2 *	18.8 *	12.3 *	36.2 *	9.77 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	112	188	123	362	97.7
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Mathieu Voegelin
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-068471-01

Numéro de dossier : 21N040134

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040134-001 - Référence *P401*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-002 - Référence *P402*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-003 - Référence *P403*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-004 - Référence *P404*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-005 - Référence *P405*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-006 - Référence *P406*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-007 - Référence *P407*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-008 - Référence *P408*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040134-009 - Référence *P409*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-010 - Référence *P410*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-011 - Référence *P411*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-012 - Référence *P412*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-013 - Référence *P413*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-014 - Référence *P414*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-015 - Référence *P415*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-016 - Référence *P416*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-017 - Référence *P417*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-018 - Référence *P418*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-019 - Référence *P419*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-020 - Référence *P420*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-021 - Référence *P421*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040134-022 - Référence *P422*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-023 - Référence *P423*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-024 - Référence *P424*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-025 - Référence *P425*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-026 - Référence *P426*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-027 - Référence *P427*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-028 - Référence *P428*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-029 - Référence *P429*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-030 - Référence *P430*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-031 - Référence *P431*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-032 - Référence *P432*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-033 - Référence *P433*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-034 - Référence *P434*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040134-035 - Référence *P435*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-036 - Référence *P436*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-037 - Référence *P437*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-038 - Référence *P438*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-039 - Référence *P439*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-040 - Référence *P440*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-041 - Référence *P441*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-042 - Référence *P442*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-043 - Référence *P443*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-044 - Référence *P444*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-045 - Référence *P445*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-046 - Référence *P446*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040134-047 - Référence *P447*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040134-048 - Référence *P448*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-049 - Référence *P449*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040134-050 - Référence *P450*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 1/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon

	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040134-001 - P401	21N040134-002 - P402	21N040134-003 - P403	21N040134-004 - P404	21N040134-005 - P405
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	12.7 *	15.9 *	4078 *	5071 *	786 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	127	159	40782	50707	7856
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	868	1085	217

(1) (1) (1) (1) (1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 2/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040134-006 - P406	21N040134-007 - P407	21N040134-008 - P408	21N040134-009 - P409	21N040134-010 - P410
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3226 *	2709 *	6244 *	5778 *	4315 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	32264	27091	62440	57782	43147
Limite de quantification calculée	µg/m²	651	579	1302	1157	868
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 3/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040134-011 - P411	21N040134-012 - P412	21N040134-013 - P413	21N040134-014 - P414	21N040134-015 - P415
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	4885 *	9682 *	3002 *	884 *	1030 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	48855	96820	30021	8844	10305
Limite de quantification calculée	µg/m²	1013	1953	651	217	217
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 4/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040134-016 - P416	21N040134-017 - P417	21N040134-018 - P418	21N040134-019 - P419	21N040134-020 - P420
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	4006 *	347 *	19.2 *	258 *	450 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	40062	3465	192	2583	4500
Limite de quantification calculée	µg/m²	868	72.3	72.3	72.3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 5/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040134-021 - P421	21N040134-022 - P422	21N040134-023 - P423	21N040134-024 - P424	21N040134-025 - P425
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	513 *	109 *	612 *	34,4 *	347 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	5125	1085	6124	344	3465
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72,3	145	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 6/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040134-026 - P426	21N040134-027 - P427	21N040134-028 - P428	21N040134-029 - P429	21N040134-030 - P430
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	45.2 *	13.0 *	<7.23 *	14.8 *	17.7 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	452	130	<72.3	148	177
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 7/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040134-031 - P431	21N040134-032 - P432	21N040134-033 - P433	21N040134-034 - P434	21N040134-035 - P435
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	371 *	39.8 *	350 *	9.04 *	528 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	3711	398	3505	90.4	5281
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 8/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040134-036 - P436	21N040134-037 - P437	21N040134-038 - P438	21N040134-039 - P439	21N040134-040 - P440
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	229 *	364 *	238 *	31.5 *	181 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2290	3639	2384	315	1809
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	145	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 9/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040134-041 - P441	21N040134-042 - P442	21N040134-043 - P443	21N040134-044 - P444	21N040134-045 - P445
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	484 *	144 *	318 *	95,1 *	516 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	4840	1436	3176	951	5161
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72,3	72,3	72,3	145
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-068831-01 Date d'émission de rapport : 31/08/2021 17:43 Page 10/10
Dossier N° : 21A033305 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542321N040134

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040134-046 - P446	21N040134-047 - P447	21N040134-048 - P448	21N040134-049 - P449	21N040134-050 - P450
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	292 *	215 *	309 *	82,5 *	820 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2915	2152	3085	825	8196
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	72,3	72,3	217
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Mathieu Voegelin
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-068801-01

Numéro de dossier : 21N040135

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040135-001 - Référence *P451*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-002 - Référence *P452*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-003 - Référence *P453*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-004 - Référence *P454*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-005 - Référence *P455*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-006 - Référence *P456*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-007 - Référence *P457*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-008 - Référence *P458*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040135-009 - Référence *P459*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-010 - Référence *P460*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-011 - Référence *P461*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-012 - Référence *P462*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-013 - Référence *P463*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-014 - Référence *P464*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-015 - Référence *P465*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-016 - Référence *P466*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-017 - Référence *P467*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-018 - Référence *P468*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-019 - Référence *P469*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-020 - Référence *P470*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-021 - Référence *P471*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040135-022 - Référence *P472*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-023 - Référence *P473*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-024 - Référence *P474*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-025 - Référence *P475*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-026 - Référence *P476*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-027 - Référence *P477*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-028 - Référence *P478*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-029 - Référence *P479*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-030 - Référence *P480*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-031 - Référence *P481*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-032 - Référence *P482*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-033 - Référence *P483*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-034 - Référence *P484*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040135-035 - Référence *P485*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-036 - Référence *P486*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-037 - Référence *P487*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-038 - Référence *P488*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-039 - Référence *P489*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-040 - Référence *P490*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-041 - Référence *P491*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-042 - Référence *P492*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-043 - Référence *P493*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-044 - Référence *P494*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-045 - Référence *P495*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-046 - Référence *P496*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-047 - Référence *P497*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040135-048 - Référence *P498*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-049 - Référence *P499*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040135-050 - Référence *P500*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 1/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040135-001 - P451	21N040135-002 - P452	21N040135-003 - P453	21N040135-004 - P454	21N040135-005 - P455
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	18.4 *	7974 *	5118 *	1450 *	752 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	184	79740	51177	14497	7520
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	1664	1085	362	217

(1) (1) (1) (1) (1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 2/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040135-006 - P456	21N040135-007 - P457	21N040135-008 - P458	21N040135-009 - P459	21N040135-010 - P460
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	252 *	66.6 *	316 *	535 *	18.8 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2521	666	3158	5353	188
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page3/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040135-011 - P461	21N040135-012 - P462	21N040135-013 - P463	21N040135-014 - P464	21N040135-015 - P465
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	56,1 *	<7,23	990 *	12,3 *	<7,23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	561	72,3	9896	123	<72,3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	217	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 4/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040135-016 - P466	21N040135-017 - P467	21N040135-018 - P468	21N040135-019 - P469	21N040135-020 - P470
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	<7.23 *	18.1 *	31.5 *	293 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	<72.3	181	315	2930
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 5/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040135-021 - P471	21N040135-022 - P472	21N040135-023 - P473	21N040135-024 - P474	21N040135-025 - P475
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	277 *	618 *	27.9 *	35.4 *	276 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	2774	6178	279	354	2756
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	145	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 6/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040135-026 - P476	21N040135-027 - P477	21N040135-028 - P478	21N040135-029 - P479	21N040135-030 - P480
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	666 *	20.3 *	208 *	103 *	270 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	6655	203	2083	1027	2698
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 7/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040135-031 - P481	21N040135-032 - P482	21N040135-033 - P483	21N040135-034 - P484	21N040135-035 - P485
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	76.3 *	807 *	60.4 *	684 *	185 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	763	8066	604	6836	1852
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	217	72.3	145	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 8/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040135-036 - P486	21N040135-037 - P487	21N040135-038 - P488	21N040135-039 - P489	21N040135-040 - P490
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	618 *	17.7 *	205 *	<7.23 *	167 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	6181	177	2051	<72.3	1667
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 19 11 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 9/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040135-041 - P491	21N040135-042 - P492	21N040135-043 - P493	21N040135-044 - P494	21N040135-045 - P495
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	<7.23 *	76.0 *	<7.23 *	9.04 *	66.2 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	<72.3	760	<72.3	90.4	662
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069191-01 Date d'émission de rapport : 01/09/2021 16:43 Page 10/10
Dossier N° : 21A033306 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542421N040135

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040135-046 - P496	21N040135-047 - P497	21N040135-048 - P498	21N040135-049 - P499	21N040135-050 - P500
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	8.32 *	36.9 *	237 *	79.2 *	<7.23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	83.2	369	2366	792	<72.3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Mathieu Voegelin
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Analyses pour le Bâtiment

ADIAG SAS
Loïc PICARLE
30 Boulevard Maurice Pourchon
63100 CLERMONT-FERRAND

Notre référence : AR-21-HB-069102-01

Numéro de dossier : 21N040137

Référence de dossier : affaire : 203246/116441 - DRAC AURA

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 21N040137-001 - Référence *P501*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-002 - Référence *P502*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-003 - Référence *P503*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-004 - Référence *P504*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-005 - Référence *P505*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-006 - Référence *P506*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-007 - Référence *P507*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-008 - Référence *P508*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040137-009 - Référence *P509*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-010 - Référence *P510*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-011 - Référence *P511*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-012 - Référence *P512*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-013 - Référence *P513*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-014 - Référence *P514*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-015 - Référence *P515*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-016 - Référence *P516*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-017 - Référence *P517*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-018 - Référence *P518*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-019 - Référence *P519*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-020 - Référence *P520*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 21N040137-021 - Référence *P521*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040137-022 - Référence *P522*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-023 - Référence *P523*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-024 - Référence *P524*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-025 - Référence *P525*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-026 - Référence *P526*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-027 - Référence *P527*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-028 - Référence *P528*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-029 - Référence *P529*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-030 - Référence *P530*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-031 - Référence *P531*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-032 - Référence *P532*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-033 - Référence *P533*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-034 - Référence *P534*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040137-035 - Référence *P535*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-036 - Référence *P536*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-037 - Référence *P537*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-038 - Référence *P538*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-039 - Référence *P539*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-040 - Référence *P540*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-041 - Référence *P541*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-042 - Référence *P542*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-043 - Référence *P543*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-044 - Référence *P544*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-045 - Référence *P545*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-046 - Référence *P546*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-047 - Référence *P547*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Analyses pour le Bâtiment

- N° 21N040137-048 - Référence P548, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-049 - Référence P549, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-050 - Référence P550, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 21N040137-051 - Référence P551, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Nord SAS

557, route de Noyelles
F-62110 HENIN BEAUMONT

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 123 728 € RCS Arras SIRET 529 294 035 00033 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B



Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

**EUROFINS ANALYSES POUR LE
BATIMENT NORD SAS**
Réception résultat
EUROFINS ABN
557 chemin de Noyelles
Parc du Pommier
62110 HENIN BEAUMONT

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 1/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client/affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	001	002	003	004	005
Référence client de l'échantillon	21N040137-001 - P501	21N040137-002 - P502	21N040137-003 - P503	21N040137-004 - P504	21N040137-005 - P505
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	11.2 *	129 *	64.4 *	305 *	994 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	112	1295	644	3053	9940
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	217
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg

67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/

S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 2/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Référence client de l'échantillon	21N040137-006 - P506	21N040137-007 - P507	21N040137-008 - P508	21N040137-009 - P509	21N040137-010 - P510
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	27.1 *	35.1 *	12010 *	4239 *	3488 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	271	351	120099	42391	34882
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	2460	868	723
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 3/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Référence client de l'échantillon	21N040137-011 - P511	21N040137-012 - P512	21N040137-013 - P513	21N040137-014 - P514	21N040137-015 - P515
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	7252 *	38.0 *	35.4 *	14.1 *	42.0 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	72521	380	354	141	420
Limite de quantification calculée	µg/m²	1519	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 4/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Référence client de l'échantillon	21N040137-016 - P516	21N040137-017 - P517	21N040137-018 - P518	21N040137-019 - P519	21N040137-020 - P520
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	370 *	56.8 *	16.6 *	270 *	98.4 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	3697	568	166	2698	984
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 5/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Référence client de l'échantillon	21N040137-021 - P521	21N040137-022 - P522	21N040137-023 - P523	21N040137-024 - P524	21N040137-025 - P525
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	52,1 *	204 *	7,96 *	139 *	307 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	521	2044	79,6	1389	3071
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 6/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Référence client de l'échantillon	21N040137-026 - P526	21N040137-027 - P527	21N040137-028 - P528	21N040137-029 - P529	21N040137-030 - P530
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	16.6 *	32.6 *	258 *	21.0 *	49.6 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	166	326	2579	210	496
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3	72.3	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 7/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	031	032	033	034	035
Référence client de l'échantillon	21N040137-031 - P531	21N040137-032 - P532	21N040137-033 - P533	21N040137-034 - P534	21N040137-035 - P535
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	416 *	44.9 *	86.4 *	278 *	2252 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	4163	449	864	2781	22519
Limite de quantification calculée	µg/m²	145	72.3	72.3	72.3	506
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 8/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	036	037	038	039	040
Référence client de l'échantillon	21N040137-036 - P536	21N040137-037 - P537	21N040137-038 - P538	21N040137-039 - P539	21N040137-040 - P540
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	3776 *	6575 *	539 *	5111 *	10737 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	37761	65750	5386	51108	107374
Limite de quantification calculée	µg/m²	796	1374	145	1085	2170
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 9/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	041	042	043	044	045
Référence client de l'échantillon	21N040137-041 - P541	21N040137-042 - P542	21N040137-043 - P543	21N040137-044 - P544	21N040137-045 - P545
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	11121 *	6104 *	4782 *	5516 *	814 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	111212	61044	47820	55159	814
Limite de quantification calculée	µg/m²	2243	1230	72.3	72.3	72.3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 10/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon	046	047	048	049	050
Référence client de l'échantillon	21N040137-046 - P546	21N040137-047 - P547	21N040137-048 - P548	21N040137-049 - P549	21N040137-050 - P550
Matrice	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière	Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *	Solubilisation à l'acide chlorhydrique *

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	21,0 *	126 *	45,9 *	12,7 *	<7,23 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	210	1255	459	127	<72,3
Limite de quantification calculée	µg/m²	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE

Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE SUR DES POUSSIÈRES AU SOL

N° de rapport d'analyse : AR-21-LE-069414-01 Date d'émission de rapport : 02/09/2021 16:56 Page 11/11
Dossier N° : 21A033307 Date de réception : 17/08/2021
Référence dossier Client: affaire : 203246/116441 - DRAC AURA
Référence Commande : EUFRHB20001542521N040137

N° Echantillon

051

Référence client de l'échantillon

21N040137-051 -
P551

Matrice

Poussière

Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0,1			
Solubilisation		Solubilisation à l'acide chlorhydrique *			

Analyse du Plomb Acido-Soluble

LSA5N : Analyse plomb acido-soluble sur lingette

F-AAS [Spectroscopie d'absorption atomique dans la flamme (SAA)] - FD T 90-112 (NF X 46-032)

concentration en plomb acido-soluble	µg/Lingette(s)	9.04 *			
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	90.4			
Limite de quantification calculée	µg/m²	72.3			

(1)

Observations (associées aux échantillons selon l'indexage en bas du tableau) :

(1) En l'absence d'une lingette témoin de prélèvement, un témoin a été créé et analysé au laboratoire.

L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.

Information réglementaire relative à la présence de plomb dans les poussières :

Le seuil réglementaire valide au moment de la validation du rapport d'analyse est fixé par 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. Ce seuil est fixé à 1000 µg/m².

Mathieu Voegelin
Tech. Analyste Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 page(s). Les résultats du présent rapport s'appliquent aux objets tels qu'ils ont été reçus et ne concernent que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

20, rue du Kochersberg
67700 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 65 31 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/amiante/analyses/
S.A.S. au capital de 1 530 320 € RCS Saverne SIRET 489 017 897 00013 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION N°
1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



ATTESTATION DU FABRICANT DE LA MACHINE PLOMB



Groupe
PHYSITEK Devices

Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

Traduction du document d'Heuresis corp (au dos) effectuée par Fondis Electronic
Durée d'utilisation recommandée pour la source d'isotope Co-57 équipant l'analyseur de
fluorescence X d'Heuresis

15 Mars 2016

Pour valoir ce que droit,

En ce qui concerne la performance de l'instrument de fluorescence X portable d'Heuresis, muni d'une source d'isotope Co-57, conçu pour les applications de détection de plomb dans la peinture, nous déclarons les éléments suivants :

En se fondant sur la demi-vie prouvée du Co-57 d'une durée de 271,8 jours et sur les caractéristiques techniques de la détection en temps réel du système, la durée d'utilisation maximale d'une source au Co-57 est déterminée par l'activité minimum restante nécessaire à une analyse d'une durée pertinente avec des rapports signal-sur-bruit statistiquement acceptables. Lorsqu'on s'approche de la fin de vie de la source, le rapport signal-sur-bruit décroît jusqu'au point d'être masqué par le bruit de fond électronique.

Pour une activité inférieure à 29 MBq, le temps d'analyse nécessaire croît jusqu'au niveau de rendre l'instrument impraticable à l'application d'analyse de plomb dans la peinture. Pour des activités très basses, d'autres sources d'erreurs diminuent aussi la précision des résultats.

Pour un analyseur équipé d'une source au Co-57 d'activité initiale de 185 MBq, cette limite est atteinte après 24 mois.

Cette limite est indépendante de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance d'activité de la source débute au moment de sa fabrication. Compte tenu de la décroissance de la source, la durée réelle d'analyse nécessaire à l'acquisition de données analytiques pertinentes augmente au moins de façon proportionnelle.

La durée maximum d'utilisation déclarée de 24 mois (compte tenu de l'activité initiale de 185 MBq), avant de procéder au renouvellement recommandé de la source, est fondée sur des constantes et des lois physiques. Passé cette durée, les analyseurs deviennent inopérants à leur usage. L'intervalle maximum de renouvellement des sources ne doit donc pas excéder cette durée maximale de façon à maintenir le cycle de fonctionnement correct qui respecte les performances de l'analyseur.

Pour une analyse conduite par l'analyseur de fluorescence X Heuresis Pb200i sur un échantillon contenant 1 mg/cm² de plomb, nous déclarons qu'au-delà de la durée maximale énoncée ci-dessus (i.e. 24 mois), nous ne pouvons garantir que l'analyse décrite ci-dessus puisse être conduite avec une marge d'erreur dans les limites des spécifications de notre produit.

Ken Martins,

Vice-Président, Directeur de la Sécurité et Personne Compétente en Radioprotection Heuresis corporation

Nom de la société : ADIAG (38) Mr PALATINUS

Modèle de l'analyseur : Pb200i
Numéro de série analyseur : 8423
Activité de la source (Mbq) : 185
Numéro de série de la source : RTV-0130.21-5
Date d'origine de la source : 09/02/2021
Date de fin de validité de la source : 09/02/2023



Fondis Electronic
26, avenue Duguay Trouin,
entrée D - CS 60507
78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 52 10 30
Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
E-mail : info@fondiselectronic.com
Site : https://www.physitek.fr



SAS au capital de 2 500 000 € - Siret 428 583 637 00031 - APE 4652Z - N° TVA : FR 15 428 583 637 - Lieu de juridiction : Versailles.



Groupe
PHYSITEK Devices



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

To Whom It May Concern,

15 March 2016

With regard to the instrument performance of Co-57 isotope source based handheld Heuresis XRF analyzers, Model Pb200i, designed for lead-in-paint applications, we state the following:

Based on the established physical half-life of Co-57 of 271.8 days and the live time characteristics of the detection system, the maximum use for a Co-57 source is determined by the minimum remaining activity for a useful analysis time with statistically acceptable signal-to-noise ratios. Towards the end of the life for the source the signal-to-noise ratio decreases until the electronic noise sources becomes more dominant.

At an activity below 29MBq the required analysis time increases to levels which render the instrument impractical for the application. At very low activities also other sources of error diminish the precision and accuracy of the results.

For an analyzer with a Co-57 source with an initial activity of 185 MBq this limit is reached after 24 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.

The stated maximum usage time of 24 months (with an initial 185 MBq source) prior to the recommended resourcing is based on physical constants and laws. Past those usage periods the units become not practical to use. The maximum resourcing 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 Heuresis Pb200i, XRF analyzer on a sample containing 1 mg/cm² of lead, we state the following: Beyond the time limit stated above (i.e. 24 months), we cannot guarantee that the analysis described above can be performed with an error smaller than described in our product specifications.

Ken Martin, CIH
VP, Director Compliance
Heuresis corporation
63 Chapel Street
Newton, MA 02458 USA
Mobile: +1 617-751-8286
Fax: +1 617-467-5024
kenmartin@heuresistech.com
www.heuresistech.com



Fondis Electronic
26, avenue Duguay Trouin,
entrée D - CS 60507
78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex

Tél. : +33 (0)1 34 52 10 30
Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
E-mail : info@fondiselectronic.com
Site : <https://www.physitek.fr>



SAS au capital de 2 500 000 € - Siret 428 583 637 00031 - APE 4652Z - N° TVA : FR 15 428 583 637 - Lieu de juridiction : Versailles.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION



Certificat de compétences Diagnosticteur Immobilier

N° CPDI 4941 Version 004

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur PICARLE Loïc

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 30/06/2020 - Date d'expiration : 29/06/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 30/06/2020 - Date d'expiration : 29/06/2027
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 09/04/2020 - Date d'expiration : 08/04/2027
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 26/02/2020 - Date d'expiration : 25/02/2027
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 17/06/2020 - Date d'expiration : 16/06/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 30/06/2020.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification

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

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev14

ASSURANCE

Contrat RC n° 5271124804 1/2



AXA France IARD
DIRECTION ENTREPRISES
Production R.C. – Grands Comptes
Télécopie 01.57 65 07 90

ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313, Terrasses de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

APAVE
Immeuble Canopy
6 rue du Général Audran
92400 COURBEVOIE

agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE DEVELOPPEMENT et sa filiale ADIAG SA**

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° **5271124804**, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d'analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités, à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.



TABEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada <i>sous-limités :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

***Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.**

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2021 au 31/12/2021** inclus sous réserve du règlement de la prime et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS le 22/12/2020
Pour servir et valoir ce que de droit.

POUR L'ASSUREUR :



FIN DU RAPPORT