

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION**

Technoparc des Bocquets  
110 Allée Robert Lemasson  
76230 BOIS GUILLAUME  
Téléphone : 02.35.59.46.00  
Mail : florent.pierrain@fr.bureauveritas.com

**A l'attention de David MICHEL**  
CHAMBRE DE COMMERCE ET  
D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE  
ESTUAIRE  
10 RUE DU NAIS  
ROUTE DE TANCARVILLE PONT

76430 TANCARVILLE

## **RAPPORT DE MESURE DE LA CONCENTRATION SURFACIQUE EN PLOMB DANS LES POUSSIÈRES**

NF X 46-032 du 5 avril 2008

**Date de la visite : 16/12/2019**

**Immeuble bâti objet du repérage :**  
PONT DE TANCARVILLE  
10 RUE DU NAIS  
ROUTE DE TANCARVILLE PONT  
76430 TANCARVILLE

**Référence du rapport :** 7341126/1/3/1  
**Rédigé et signé le :** 24/12/2019  
**Par :** Florent PIERRAIN  
**Date de la commande :** 07/11/2019

**Certification de compétence :** Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par AFNOR Certification.

	Date de début de validité	Date de fin de validité	Numéro Certificat
Plomb sans mention	11/09/2017	10/09/2022	ODI/PB/07022299

Ce rapport contient 15 pages y compris les annexes et ne peut être reproduit qu'intégralement.



**Signature :**

## SOMMAIRE

1. INFORMATIONS GENERALES.....	3
1.1. Intervenants.....	3
1.2. Laboratoire .....	3
2. DESCRIPTION DE LA MISSION .....	4
2.1. Référence normative .....	4
2.2. Méthodologie de la mission.....	4
3. RESULTATS DES MESURES .....	5
4. CROQUIS DES PRELEVEMENTS .....	7
5. PHOTOS.....	8
6. ATTESTATION D'ASSURANCE .....	13
7. CERTIFICAT DE COMPETENCE.....	14
8. RAPPORTS D'ANALYSE DU LABORATOIRE .....	15

## 1. INFORMATIONS GENERALES

### 1.1. Intervenants

Partie prenante	Société	Adresse	Coordonnées
Donneur d'ordre	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE ESTUAIRE	10 RUE DU NAIS ROUTE DE TANCARVILLE PONT 76430 TANCARVILLE	dmichel@ponts.seine-estuaire.cci.fr
Propriétaire	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE ESTUAIRE		
Accompagnateur	CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE SEINE ESTUAIRE	10 RUE DU NAIS ROUTE DE TANCARVILLE PONT 76430 TANCARVILLE	dmichel@ponts.seine-estuaire.cci.fr
Opérateur Florent PIERRAIN	Bureau Veritas Exploitation	Technoparc des Bocquets 110 Allée Robert Lemasson 76230 BOIS GUILLAUME	02.35.59.46.00 florent.pierrain@fr.bureauveritas.com

### 1.2. Laboratoire

Société	N° d'accréditation Cofrac	Adresse	Coordonnées
EUROFINS	Accrédité par le COFRAC au titre du programme 144 sous le n°1- 1593	BATIMENT NORD, 557 Route de Noyelles P.A. du Pommier 62110 HENIN BEAUMONT	0321088020

## **2. DESCRIPTION DE LA MISSION**

Réalisation de prélèvements surfaciques par lingettes et analyses de la concentration en plomb dans les poussières.

### **2.1. Référence normative**

Norme NF X46-032 du 5 avril 2018 Diagnostic plomb Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol.

### **2.2. Méthodologie de la mission**

Le prélèvement des poussières est effectué par essuyage d'une surface de un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb

La lingette, préalablement pliée en deux, est passée sur la surface délimitée. La lingette est passée sur la surface délimitée au moins deux fois, dont la seconde perpendiculairement à la première, et ce, en utilisant au fur et à mesure chaque face de la lingette afin de recueillir le maximum de poussières.

Une fois le prélèvement réalisé, la lingette est placée dans un flacon en polypropylène.

Les prélèvements sont analysés selon la méthode décrite au paragraphe 6 de la norme NF X 46-032 d'avril 2008 afin de déterminer la concentration en plomb acido-soluble.

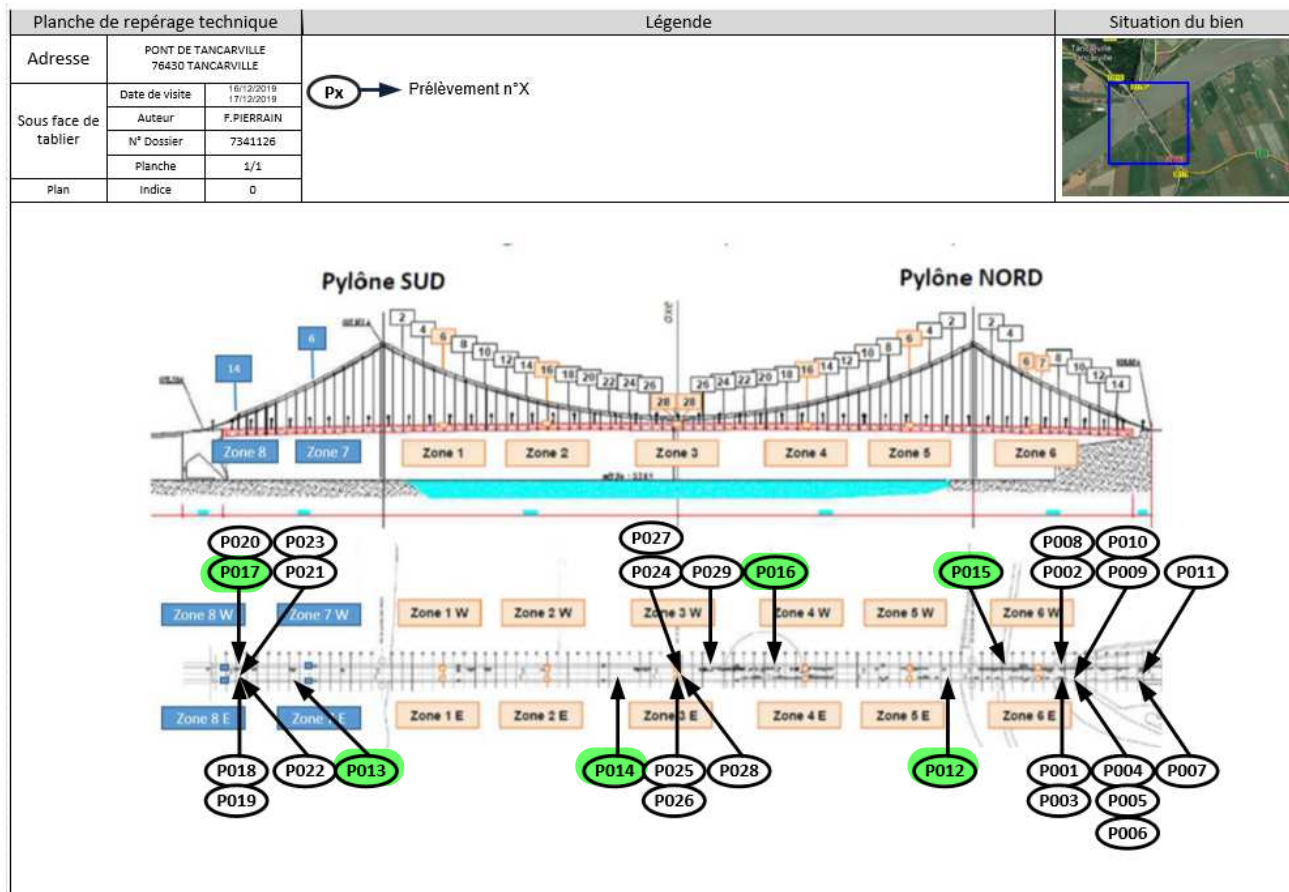
Les résultats sont exprimés en  $\mu\text{g}/\text{m}^2$  (microgrammes par mètre carré) de surface.

### 3. RESULTATS DES MESURES

Local	Localisation du prélèvement	Nature du support	N° prélèvement	Propreté visuelle du support	Résultat de l'analyse (µgPb/m2)
Passerelle négative pylône Nord	Garde coprs	Métallique	P001	Support lisse	266
Passerelle négative pylône Nord	Garde coprs	Métallique	P002	Support lisse	1291.5
Passerelle négative pylône Nord	Garde coprs	Métallique	P003	Support lisse	203
Amont passerelle négative pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P004	Support lisse	525
Amont passerelle négative pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P005	Support lisse	245
Amont passerelle négative pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P006	Support lisse	70
Amont pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P007	Support lisse	143.5
Passerelle négative pylône Nord	Sol	Métallique	P008	Support lisse	14588
Aval passerelle négative pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P009	Support lisse	486.5
Aval passerelle négative pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P010	Support lisse	420
Aval pylône Nord	Echelle créneline	Métallique	P011	Support lisse	98
Amont tablier pylône Nord	Garde coprs	Métallique	P012	Support lisse	1652
Amont tablier pylône Sud	Garde coprs	Métallique	P013	Support lisse	1141
Amont tablier travée centrale	Garde coprs	Métallique	P014	Support lisse	2394
Aval tablier pylône Nord	Garde coprs	Métallique	P015	Support lisse	5054

Local	Localisation du prélèvement	Nature du support	N° prélèvement	Propreté visuelle du support	Résultat de l'analyse (µgPb/m2)
Aval tablier travée centrale	Garde coprs	Métallique	P016	Support lisse	4441.5
Aval tablier pylône Sud	Garde coprs	Métallique	P017	Support lisse	5904.5
Passerelle négative pylône Sud	Garde coprs	Métallique	P018	Support lisse	1442
Passerelle négative pylône Sud	Garde coprs	Métallique	P019	Support lisse	1652
Passerelle négative pylône Sud	Garde coprs	Métallique	P020	Support lisse	4536
Passerelle négative pylône Sud	Sol	Métallique	P021	Support lisse	11319
Amont passerelle négative pylône Sud	Echelle crénoline	Métallique	P022	Support lisse	2730
Aval passerelle négative pylône Sud	Echelle crénoline	Métallique	P023	Support lisse	1669.5
Passerelle négative travée centrale	Garde coprs	Métallique	P024	Support lisse	2810.5
Passerelle négative travée centrale	Garde coprs	Métallique	P025	Support lisse	339.5
Passerelle négative travée centrale	Garde coprs	Métallique	P026	Support lisse	1879.5
Passerelle négative travée centrale	Sol	Métallique	P027	Support lisse	17755.5
Amont passerelle négative travée centrale	Echelle crénoline	Métallique	P028	Support lisse	1729
Aval passerelle négative travée centrale	Echelle crénoline	Métallique	P029	Support lisse	1043

#### 4. CROQUIS DES PRELEVEMENTS



## 5. PHOTOS



**P001**



**P002**



**P003**



**P004**



**P005**



**P006**



**P007**



**P009**



**P010**



**P011**



**P012**



**P013**



**P014**



**P015**



**P016**



**P017**



**P018**



**P019**



**P020**



**P022**



**P023**



**P024**



**P025**



**P026**



**P028**



Logo

## ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

### BUREAU VERITAS SERVICES France SAS

8 Cours du Triangle  
92800 Puteaux

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

### Bureau Veritas Exploitation SAS

8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro P210 16 0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant intervenir à l'assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic immobilier et notamment :

#### 1) Diagnostic amiante

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives),
- Repérage amiante avant/d'après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de désamiantage,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immatériels bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Diagnostic amianté réglementaire de transaction,
- Diagnostic amianté sur équipements industriels,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le rempli des matériaux concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

#### 2) Autres diagnostics

- Diagnostic radon bâtiments,
  - Diagnostic motorcyle de carbone,
  - Diagnostic accessibilité des handicapés ERP Existant,
  - Diagnostic accessibilité des handicapés des voitures,
  - Diagnostic de l'état de l'installation intérieure d'électricité / de gaz,
  - Diagnostic de l'état des risques naturels et technologiques (ERNT),
  - Diagnostic de Performances Energétiques -DPE- :
    - Location
    - Cession immobilière
    - ERP
    - NEUF
  - Mise à jour du DPE,
  - Diagnostic des installations d'assainissement non collectif (ANNC),
  - Etat parasitaires termites + xylophages,
- MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel : +33(0)1 40 67 42 42  
Fax : +33(0)1 40 67 12 34
- RCS Paris 75143982 APE 6512 Z  
Siège social Au sein Dornierstrasse 11-17  
50954 Cologne  
Allemagne



Logo

Constat Etats parasitaires termites + xylophages hors DDT,

Diagnostic Plomb avant / après travaux,

Constat des risques d'exposition au Plomb (CREP) :

- En cas de location / vente

- Dans ses parties communes

Risque d'intoxication au plomb dans les peintures,

Etat des lieux,

Mariages Loi Carrez/ Loi Boulin,

Milieux de copropriété,

Prêts conventionnés (normes d'habitabilité),

Sécurité piédon,

Diagnostic technique LC SRU,

Diagnostic de la qualité de l'air intérieur dans les locaux d'habitation ou recevant du public.

#### 3) Analyses et/ou prélèvements d'échantillons.

#### 4) Conseil en performance énergétique.

#### 5) Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil

La présente attestation valable du 01/01/2019 au 31/12/2019 à minute, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 20/12/18

MSIG Insurance Europe AG  
(55, rue de la Victoire - 75009 Paris)  
Tél : 01 40 67 42 42 Fax : 01 40 67 12 34  
RCS Paris 75143982 APE 6512 Z

MSIG Insurance Europe AG  
Succursale en France  
65 Rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel : +33(0)1 40 67 42 42  
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 75143982 APE 6512 Z  
Siège social Au sein Dornierstrasse 11-17  
50954 Cologne  
Allemagne

## ATTESTATION D'ASSURANCE

CERTIFICAT DE COMPETENCE



## 6. RAPPORTS D'ANALYSE DU LABORATOIRE

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

**Monsieur Florent PIERRAIN**

Technoparc des Bocquets

110 Allée Robert Le Masson

76235 BOIS GUILLAUME CEDEX

**Numéro de dossier : 19N060220**

**Référence de dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126**

**Date de prélèvement : 16/12/2019**

Madame, Monsieur,

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

- N° 19N060220-001 - Référence *P00 Témoin*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-002 - Référence *P001 - Garde coprs passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-003 - Référence *P002 - Garde coprs passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-004 - Référence *P003 - Garde coprs passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-005 - Référence *P004 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-006 - Référence *P005 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-007 - Référence *P006 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-008 - Référence *P007 - Echelle crénoline en amont pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-009 - Référence *P008 - Sol passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-010 - Référence *P009 - Echelle crénoline en aval passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-011 - Référence *P010 - Echelle crénoline en aval passerelle négative pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-012 - Référence *P011 - Echelle crénoline en aval pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-013 - Référence *P012 - Garde corps en amont tablier pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-014 - Référence *P013 - Garde corps en amont tablier pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-015 - Référence *P014 - Garde corps en amont tablier travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-016 - Référence *P015 - Garde corps en aval tablier pylône Nord*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-017 - Référence *P016 - Garde corps en aval tablier travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-018 - Référence *P017 - Garde corps en aval tablier pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-019 - Référence *PO 18 - Garde coprs passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS

- N° 19N060220-020 - Référence *P019 - Garde coprs passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-021 - Référence *P020 - Garde coprs passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-022 - Référence *P021 - Sol passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-023 - Référence *P022 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-024 - Référence *P023 - Echelle crénoline en aval passerelle négative pylône Sud*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-025 - Référence *P024 - Garde coprs passerelle négative travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-026 - Référence *P025 - Garde coprs passerelle négative travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-027 - Référence *P026 - Garde coprs passerelle négative travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-028 - Référence *P027 - Sol passerelle négative travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-029 - Référence *P028 - Echelle crénoline en amont passerelle négative travée centrale*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est SAS
- N° 19N060220-030 - Référence *P029 - Echelle crénoline en aval passerelle négative travée centrale*, 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 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-19-LE-121232-01 Version du : 24/12/2019 Page 1/7  
Dossier N° : 19A048781 Date de réception : 20/12/2019  
Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019  
Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220  
*Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.  
L'incertitude de mesure concernant les résultats émis sur ce rapport peut être fournie sur demande.*

### N° Echantillon

Désignation échantillon

**001**

P00 Témoin

**002**

P001 - Garde coprs  
passerelle négative  
pylône Nord

**003**

P002 - Garde coprs  
passerelle négative  
pylône Nord

**004**

P003 - Garde coprs  
passerelle négative  
pylône Nord

**005**

P004 - Echelle  
crénoline en  
amont passerelle  
négative pylône  
Nord

### Matrice

POU : Poussières

POU : Poussières

POU : Poussières

POU : Poussières

POU : Poussières

### Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m <sup>2</sup>	-	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	26.6 *	129 *	20.3 *	52.5 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m <sup>2</sup>	266.0	1291.5	203.0	525.0
Limite de quantification calculée	µg/m <sup>2</sup>	70.000	70.000	70.000	70.000

LSA5P : Analyse plomb acido-soluble sur lingette témoin

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)	<7.00 *			
Limite de quantification calculée	µg/Lingette(s)	7.000 *			

---

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

---

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01

Version du : 24/12/2019

Page 2/7

Dossier N° : 19A048781

Date de réception : 20/12/2019

Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019

Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

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

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01 Version du : 24/12/2019 Page 3/7  
 Dossier N° : 19A048781 Date de réception : 20/12/2019  
 Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019  
 Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

N° Echantillon	006	007	008	009	010
Désignation échantillon	P005 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Nord	P006 - Echelle crénoline en amont passerelle négative pylône Nord	P007 - Echelle crénoline en amont pylône Nord	P008 - Sol passerelle négative pylône Nord	P009 - Echelle crénoline en aval passerelle négative pylône Nord
Matrice	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières

### Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	24.5 *	7.00 *	14.4 *	1460 *	48.7 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	245.0	70.0	143.5	14588.0	486.5
Limite de quantification calculée	µg/m²	70.000	70.000	70.000	350.000	70.000

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

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01 Version du : 24/12/2019 Page 4/7  
 Dossier N° : 19A048781 Date de réception : 20/12/2019  
 Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019  
 Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

N° Echantillon	011	012	013	014	015
Désignation échantillon	P010 - Echelle crénoline en aval passerelle négative pylône Nord	P011 - Echelle crénoline en aval pylône Nord	P012 - Garde corps en amont tablier pylône Nord	P013 - Garde corps en amont tablier pylône Sud	P014 - Garde corps en amont tablier travée centrale
Matrice	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières

### Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	42.0 *	9.80 *	165 *	114 *	239 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	420.0	98.0	1652.0	1141.0	2394.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000

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

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01

Version du : 24/12/2019

Page 5/7

Dossier N° : 19A048781

Date de réception : 20/12/2019

Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019

Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

N° Echantillon	016	017	018	019	020
Désignation échantillon	P015 - Garde corps en aval tablier pylône Nord	P016 - Garde corps en aval tablier travée centrale	P017 - Garde corps en aval tablier pylône Sud	PO 18 - Garde corps passerelle négative pylône Sud	P019 - Garde corps passerelle négative pylône Sud
Matrice	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières

### Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	505 *	444 *	590 *	144 *	165 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	5054.0	4441.5	5904.5	1442.0	1652.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	140.000	140.000	140.000	70.000	70.000

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

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01

Version du : 24/12/2019

Page 6/7

Dossier N° : 19A048781

Date de réception : 20/12/2019

Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019

Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

N° Echantillon	021	022	023	024	025
Désignation échantillon	P020 - Garde coprs passerelle négative pylône Sud	P021 - Sol passerelle négative pylône Sud	P022 - Echelle créneline en amont passerelle négative pylône Sud	P023 - Echelle créneline en aval passerelle négative pylône Sud	P024 - Garde coprs passerelle négative travée centrale
Matrice	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières

### Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	454 *	1130 *	273 *	167 *	281 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	4536.0	11319.0	2730.0	1669.5	2810.5
Limite de quantification calculée	µg/m²	140.000	280.000	70.000	70.000	70.000

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

N° de rapport d'analyse : AR-19-LE-121232-01

Version du : 24/12/2019

Page 7/7

Dossier N° : 19A048781

Date de réception : 20/12/2019

Référence Dossier : REFERENCE Commande / Affaire : 1510797868/7341126 Date de prélèvement : 16/12/2019

Référence Commande : EUFRHB20000902119N060220

N° Echantillon	026	027	028	029	030
Désignation échantillon	P025 - Garde coprs passerelle négative travée centrale	P026 - Garde coprs passerelle négative travée centrale	P027 - Sol passerelle négative travée centrale	P028 - Echelle crénoline en amont passerelle négative travée centrale	P029 - Echelle crénoline en aval passerelle négative travée centrale
Matrice	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières	POU : Poussières

## Préparation du Plomb

LE07Q : Préparation plomb acido-soluble sur lingette

Surface essuyée avec la lingette	m²	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
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)	34.0 *	188 *	1780 *	173 *	104 *
Concentration en plomb acido-soluble calculée	µg/m²	339.5	1879.5	17755.5	1729.0	1043.0
Limite de quantification calculée	µg/m²	70.000	70.000	420.000	70.000	70.000

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne 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 \*.

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.



Marion Medina