APAVE
**AGENCE DE MULHOUSE**

**2 rue Thiers BP 1347**
**68787 MULHOUSE CEDEX**
**N° SIRET : 90386907100915**

DONNEUR D'ORDRE
**Voies Navigables de France**
**DT RHONE SAONE**
**69005 LYON**
CONTACT : **Monsieur FIGUEREO**

# RAPPORT DE REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT DEMOLITION OU TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents




| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'offre **:2867320.3**<br>Numéro de contrat : **C25198123 Deluz**<br>Numéro de rapport (n° de tâche) **: T251433981**<br>Date : **26/09/2025** | Lieu d'intervention :<br><br>**Ecluse N°46 47 Deluz**<br>**GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183**<br>**1 chemin du Moulin**<br>**25960 DELUZ**<br><br>**Destinataire rapport :**<br>**Voies Navigables de France VNF** | Date d'intervention :<br>Du **11/09/2025 au 11/09/2025**<br><br>Intervenant : **Madame Emilie VIRON**<br><br>Signature : |

*Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité*
***Nombre de pages total du document : 17 pages***

# RAPPORT DE REPERAGE DE MATERIAUX ET REVETEMENTS CONTENANT DU PLOMB AVANT DEMOLITION OU TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

## A OBJECTIF DE LA PRESTATION

L'objectif du repérage plomb avant travaux est d'identifier et de localiser les revêtements et matériaux contenant du plomb, susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux prévus dans le programme communiqué par le donneur d'ordre.

Ce repérage est un préalable aux démarches de prévention des risques pour la santé des intervenants sur le chantier et constitue un élément d'information pour la réalisation d'une évaluation des risques qui incombe au maître d'ouvrage et ne se substitue pas à cette dernière (article L.4531-1 du Code du Travail). Cette évaluation des risques permet le choix des mesures de prévention les plus adaptées. Les niveaux d'exposition au plomb des intervenants dépendent notamment :

- De la concentration en plomb des revêtements, matériaux et produits
- Des tâches réalisées et des techniques mises en œuvre
- Des mesures d'organisation du chantier, de son ampleur et de sa durée

**Ce repérage n'est ni un CREP (Constat de Risque d'Exposition au Plomb), ni un DRIP (Diagnostic du Risque d'Intoxication au Plomb) prévus par le code de la santé publique, qui s'inscrivent principalement dans un dispositif de prévention du saturnisme infantile.**

**Le présent rapport de repérage n'a pas pour objet d'émettre des préconisations.**

## B ADRESSE DU BIEN

**GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183**
**1 chemin du Moulin**
**25960 DELUZ**

## C PROPRIETAIRE

**Voies Navigables de France VNF**
**DT RHONE SAONE**
**69005 LYON**

## DONNEUR D'ORDRE

**Voies Navigables de France VNF**
**DT RHONE SAONE**
**69005 LYON**

**Accompagnateur : M. BROSSE Sébastien**

## D EXECUTION DE LA MISSION

**Rapport N°: T251433981**
Date d'intervention : **11/09/2025**

Date du rapport : **26/09/2025**

## E PROGRAMME DE TRAVAUX

Remplacement des étanchéités des portes
Maintenance et soudures des portes
Maintenance et soudures des vannes.

## F CONCLUSION

**Nous avons recensé des matériaux de type plomb métallique dans les composants concernés par les travaux et accessibles le jour de notre visite.**
**Le code du travail ne fixe pas de seuil, ni de limites massique ou surfacique en plomb dans les peintures en dessous desquelles il n'y aurait pas de mesures spécifiques (protection adaptée) à mettre en œuvre. Par conséquent, toutes les mesures ou résultats d'analyse sont référencés dans le rapport.**

**Note informative :**

- **Le Code de la Santé Publique dans le cadre du Constat de Risque d'Exposition au Plomb et de la lutte contre le saturnisme infantile a fixé un seuil de positivité de 1mg / cm² pour les mesures par fluorescence X et 1,5 mg/g pour les analyses physico chimiques / recherche du plomb acido soluble. Ces seuils ne peuvent servir de références en matière de protection des salariés.**
- **Le niveau de 0,3 mg/cm2 est le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils de mesure**

## G VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE

| Signature | |
|---|---|
|  | **Nom de l'opérateur : VIRON Emilie**<br>**AGENCE DE MULHOUSE 2 rue Thiers BP 1347 68787 MULHOUSE CEDEX**<br><br>Organisme d'assurance : AXA FRANCE IARD<br>Adresse : 313 Terrasse de l'ARCHE<br>92727 NANTERRE CEDEX<br>N° de police : 10800807204<br>Date d'expiration : 31/12/2025 |

# SOMMAIRE

**PREMIERE PAGE DU RAPPORT**

OBJECTIF DE LA PRESTATION ..... 2
PROPRIETAIRE ..... 2
DONNEUR D'ORDRE ..... 2
EXECUTION DE LA MISSION ..... 2
PROGRAMME DE TRAVAUX ..... 2
CONCLUSION ..... 2
VISA DE L'OPERATEUR DE REPERAGE ..... 2

**REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES ..... 4**

**RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION ..... 4**

L'APPAREIL A FLUORESCENCE X ..... 4
ETALONNAGE DE L'APPAREIL ..... 4
LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL ..... 4
DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER ..... 4
BIEN OBJET DE LA MISSION ..... 4
PERIMETRE DE REPERAGE ..... 4
COMMENTAIRES MISSION ..... 5

**LISTE DES REVETEMENTS ET MATERIAUX CONCERNES PAR LE PROGRAMME DES TRAVAUX ET CONTENANT DU PLOMB ..... 5**

**METHODOLOGIE EMPLOYEE ..... 8**

VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X ..... 9
RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE ..... 9

**AUTRES DOCUMENTS ..... 10**

**CROQUIS ..... 13**

**ATTESTATION D'ASSURANCE ..... 16**

# 1 REFERENCES REGLEMENTAIRES ET NORMATIVES

Evaluation des risques article L4531-2 du code du travail.
Principes généraux de prévention L.4121-2 du code du travail.
Prévention du risque d'exposition aux agents chimiques cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction R.4412-59 et suivants du code travail.
Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb (référence à la méthodologie du repérage).

# 2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION

## 2.1 L'APPAREIL A FLUORESCENCE X

Nom du fabricant de l'appareil : HEURESIS
Modèle de l'appareil : **Pb 200i**
N° de série : 8575

Nature du radionucléide : Co 57
Date du dernier chargement de la source : 02/04/2024
Activité de la source à cette date : 185 Mbq

## 2.2 ETALONNAGE DE L'APPAREIL

Fabricant de l'étalon : NITON
N° NIST de l'étalon : SRM2575
Concentration : 0,31 mg/cm²
Incertitude : 0,02

Fabricant de l'étalon : NITON
N° NIST de l'étalon : SRM2574
Concentration : 0,71 mg/cm²
Incertitude : 0,08

## 2.3 LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Est 20, rue du Kochersberg - BP 50047 67700 Saverne Cedex 1
N° accréditation : 1-1751

## 2.4 DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER

Date du permis de construire Non communiquée ou date de construction : Antérieure au 1er juillet 1997
Usage : Mixte

## 2.5 BIEN OBJET DE LA MISSION

Type : Ecluse
Bâtiment : Ecluse N°46 47 Deluz
Etage : /
N° Lot : /

## 2.6 PERIMETRE DE REPERAGE

**Liste des locaux visités :**

| Etage | Local |
|---|---|
| Extérieur | Porte Amont |
| Extérieur | Porte Aval |
| Extérieur | Passerelle Aval |
| Extérieur | Passerelle Amont |
| Extérieur | Porte Intérieure |
| Extérieur | Passerelle intérieure |

**Liste des locaux non visités / Investigations non réalisées** :
SANS OBJET

## 2.7 COMMENTAIRES MISSION

Néant

## 3 LISTE DES REVETEMENTS ET MATERIAUX CONCERNES PAR LE PROGRAMME DES TRAVAUX ET CONTENANT DU PLOMB

L'identification des locaux, zones, revêtements, matériaux et des unités de diagnostic par l'opérateur est fonction de l'âge de la construction, de la nature et de la localisation des travaux effectués.
Apave a défini sous sa seule responsabilité le choix des locaux et unités de diagnostic qui ont fait l'objet du présent repérage (fluorescence X ou prélèvement).

Seules les unités de diagnostic impactées par les travaux ont fait l'objet d'une ou plusieurs mesures avec un appareil à fluorescence X, y compris les surfaces recouvertes d'un matériau mince non susceptible de contenir du plomb.

Dans tous les cas, les mesures ont été réalisées aux endroits où la probabilité de rencontrer du plomb est la plus forte.

### Local : Porte Amont (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P006 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne côté extérieur écluse | Métal | Peinture | | 0,13 | 0,13 | |  |
| | P005 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne côté intérieur écluse | Métal | Peinture | | 16,4 | 0,13 | |  |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

### Local : Porte Aval (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P001 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne Extérieur | Métal | Peinture | | 0,13 | 0,13 | |  |
| | P002 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne Intérieur | Métal | Peinture | | 0,13 | 0,13 | | |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

### Local : Passerelle Aval (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P011 | Murs | Ensemble garde corps rive Droite | Métal | Peinture | | 3,89 | 0,13 | |  |

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P012 | Murs | Ensemble garde corps rive Gauche | Métal | Peinture | | 1,39 | 0,13 | |  |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

## Local : Passerelle Amont (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P007 | Murs | Ensemble garde corps rive Droite | Métal | Peinture | | 0,38 | 0,13 | |  |
| | P008 | Murs | Ensemble garde corps rive Gauche | Métal | Peinture | | 3,93 | 0,13 | |  |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

## Local : Porte Intérieure (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P004 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne côté amont | Métal | Peinture | | 0,13 | 0,13 | |  |
| | P003 | Murs | Vantail rive Droite + Vanne côté aval | Métal | Peinture | | 0,13 | 0,13 | |  |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

## Local : Passerelle intérieure (Extérieur)

| N° | Référence prélèvement | Zone | Unité de repérage | Substrat | Revêtement apparent | Localisation | Résultats (mg/cm² ou mg/g) | Marge d' erreur | Observations | Photo UR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P009 | Murs | Ensemble garde corps rive Droite | Métal | Peinture | | 4,36 | 0,13 | |  |
| | P010 | Murs | Ensemble garde corps rive Gauche | Métal | Peinture | | 4,3 | 0,13 | |  |

| | Total | Non mesurées |
|---|---|---|
| Nombre d'unités de repérage | 2 | 0 |

**Liste des prélèvements** :

| Référence du prélèvement | Référence PV | Matériaux | Localisation |
|---|---|---|---|
| P001 | 001 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Aval - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P002 | 002 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Aval - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P003 | 003 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Intérieure - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P004 | 004 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Intérieure - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P005 | 005 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Amont - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P006 | 006 | Métal - Peinture | (Extérieur) Porte Amont - Vantail rive Droite + Vanne - Murs |
| P007 | 007 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle Amont - Ensemble garde corps rive Droite - Murs |
| P008 | 008 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle Amont - Ensemble garde corps rive Gauche - Murs |
| P009 | 009 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle intérieure - Ensemble garde corps rive Droite - Murs |
| P010 | 010 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle intérieure - Ensemble garde corps rive Gauche - Murs |
| P011 | 011 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle Aval - Ensemble garde corps rive Droite - Murs |
| P012 | 012 | Métal - Peinture | (Extérieur) Passerelle Aval - Ensemble garde corps rive Gauche - Murs |

## 4 METHODOLOGIE EMPLOYEE

**Calibrage de l'appareil à fluorescence X**

Une vérification du bon fonctionnement de l'appareil doit être réalisée avant la campagne de mesure, après tout redémarrage de l'analyseur et en fin de campagne.
La vérification est réalisée à l'aide de deux échantillons de référence avec certificats d'analyse NIST ou équivalent (traçabilité et plage de mesure)

**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.

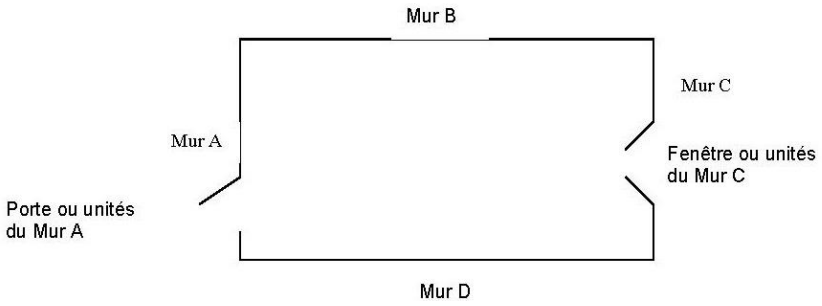
**Identification des zones**

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat peut diviser chaque local en plusieurs zones qu'il identifie sur le croquis. Ces zones correspondent généralement aux différentes faces du local.

Selon la convention établie, une lettre est attribuée à chaque « zone » du local (A, B, C et D). On appelle « zone A » le mur par lequel on accède au local. Les zones suivantes sont désignées dans le sens horaire.

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.

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




**Seules les surfaces directement accessibles sont testées.**

**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 anticorrosion 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.

## 4.1 VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X

Les unités de diagnostic sont mesurées avec un appareil portable à fluorescence X capable d'analyser au moins la raie K du plomb dans le spectre de fluorescence émis en réponse par le matériau. Les résultats de mesures (M) sont enregistrés et restitués avec leur incertitude de mesure (I) sous la forme suivante : M (mg/cm²) ± I (mg/cm²).

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 M et l'incertitude I (ex : 13,4 +/- 0,41).

Le présent diagnostic porte sur la mesure de concentration en plomb dans les revêtements à l'aide d' un appareil à fluorescence X.

**Dans le cadre d'un repérage avant travaux, aucun seuil de concentration en plomb n'est précisé dans le code du travail au-delà duquel des mesures de protection des salariés doivent être mises en place lors de travaux , et plus particulièrement pendant la phase de préparation des fonds. Le niveau de 0,3mg/cm² étant le meilleur niveau techniquement atteignable par les appareils à fluorescence X.**

## 4.2 RECOURS A 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 total** (sauf exigence du client d'une recherche du plomb acido soluble) par un laboratoire accrédité par le COFRAC ou équivalent 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, 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).

| 5 | AUTRES DOCUMENTS |
|---|---|
| **Document :** | PV d'analyse du laboratoire Eurofins |

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

APAVE INFRASTRUCTURES ET
CONSTRUCTION FRANCE
Madame Emilie VIRON
2 Rue Thiers
68200 MULHOUSE

## RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB TOTAL DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-25-LE-102206-01 — Date d'émission de rapport : 23/09/2025 14:52 — Page1/3
Dossier N° : 25A032618 — Date de réception : 22/09/2025 — Date d'analyse : 22/09/2025
Référence dossier Client:Numéro de contrat :C25198123 Deluz P
Immeuble ou site concerné : GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183 1 chemin du Moulin - 25960 DELUZ

Propriétaire : Voies Navigables de France

| N° Echantillon | | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence client de l'échantillon | | P001 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Aval -Vantail rive Droite + Vanne -Murs | P002 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Aval -Vantail rive Droite + Vanne -Murs | P003 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Intérieure -Vantail rive Droite + Vanne -Murs | P004 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Intérieure -Vantail rive Droite + Vanne -Murs | P005 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Amont -Vantail rive Droite + Vanne -Murs |
| Matrice | | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures |
| **Analyse du Plomb** | | | | | | |
| SE00E : Détermination de la teneur en plomb : SAA-F | | Fait | Fait | Fait | Fait | Fait |
| SE015 : Analyse de plomb total sur écailles de peinture | | | | | | |
| Prise d'essai | g | 0.1245 * | 0.1135 * | 0.1094 * | 0.1659 * | 0.1599 * |
| Concentration en plomb total | mg/g | < LQ * | < LQ * | < LQ * | < LQ * | 16.395 * |
| Limite de quantification | mg/g | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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: +33388916531: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - 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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

## RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB TOTAL DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-25-LE-102206-01 — Date d'émission de rapport : 23/09/2025 14:52 — Page2/3
Dossier N° : 25A032618 — Date de réception : 22/09/2025 — Date d'analyse : 22/09/2025
Référence dossier Client:Numéro de contrat :C25198123 Deluz P
Immeuble ou site concerné : GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183 1 chemin du Moulin - 25960 DELUZ

Propriétaire : Voies Navigables de France

| N° Echantillon | | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence client de l'échantillon | | P006 Métal - Peinture (Extérieur) Porte Amont -Vantail rive Droite + Vanne -Murs | P007 Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle Amont - Ensemble garde corps rive Droite - Murs | P008 Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle Amont - Ensemble garde corps rive Gauche - Murs | P009 - Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle intérieure - Ensemble garde corps rive Droite - Murs | P010 Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle intérieure - Ensemble garde corps rive Gauche - Murs |
| Matrice | | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures |
| **Analyse du Plomb** | | | | | | |
| SE00E : Détermination de la teneur en plomb : SAA-F | | Fait | Fait | Fait | Fait | Fait |
| SE015 : Analyse de plomb total sur écailles de peinture | | | | | | |
| Prise d'essai | g | 0.1247 * | 0.1085 * | 0.122 * | 0.1466 * | 0.1226 * |
| Concentration en plomb total | mg/g | < LQ * | 0.379 * | 3.926 * | 4.358 * | 4.3 * |
| Limite de quantification | mg/g | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * | 0.13 * |

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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: +33388916531: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - 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

cofrac ESSAIS

eurofins

Eurofins Analyses Pour Le Bâtiment Est SAS

## RAPPORT D'ANALYSE DU PLOMB TOTAL DANS LES PEINTURES

N° de rapport d'analyse : AR-25-LE-102206-01 — Date d'émission de rapport : 23/09/2025 14:52 — Page3/3
Dossier N° : 25A032618 — Date de réception : 22/09/2025 — Date d'analyse : 22/09/2025
Référence dossier Client:Numéro de contrat :C25198123 Deluz P
Immeuble ou site concerné : GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183 1 chemin du Moulin - 25960 DELUZ

Propriétaire : Voies Navigables de France

| N° Echantillon | | 011 | 012 |
|---|---|---|---|
| Référence client de l'échantillon | | P011 Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle Aval -Ensemble garde corps rive Droite - Murs | P012 Métal - Peinture (Extérieur) Passerelle Aval -Ensemble garde corps rive Gauche - Murs |
| Matrice | | Ecailles de Peintures | Ecailles de Peintures |
| **Analyse du Plomb** | | | |
| SE00E : Détermination de la teneur en plomb : SAA-F | | Fait | Fait |
| SE015 : Analyse de plomb total sur écailles de peinture | | | |
| Prise d'essai | g | 0.1151 * | 0.1034 * |
| Concentration en plomb total | mg/g | 3.89 * | 1.386 * |
| Limite de quantification | mg/g | 0.13 * | 0.13 * |

La préparation de l'échantillon est effectuée dans de l'acide nitrique chauffé, selon une méthode interne (T-PB-WO143498). Le dosage du plomb est effectué selon la norme NFX 46-031.
LQ : Limite de quantification



Mathieu Voegelin
Technicien(ne) 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 3 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: +33388916531; +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33388916531 - 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

cofrac ESSAIS

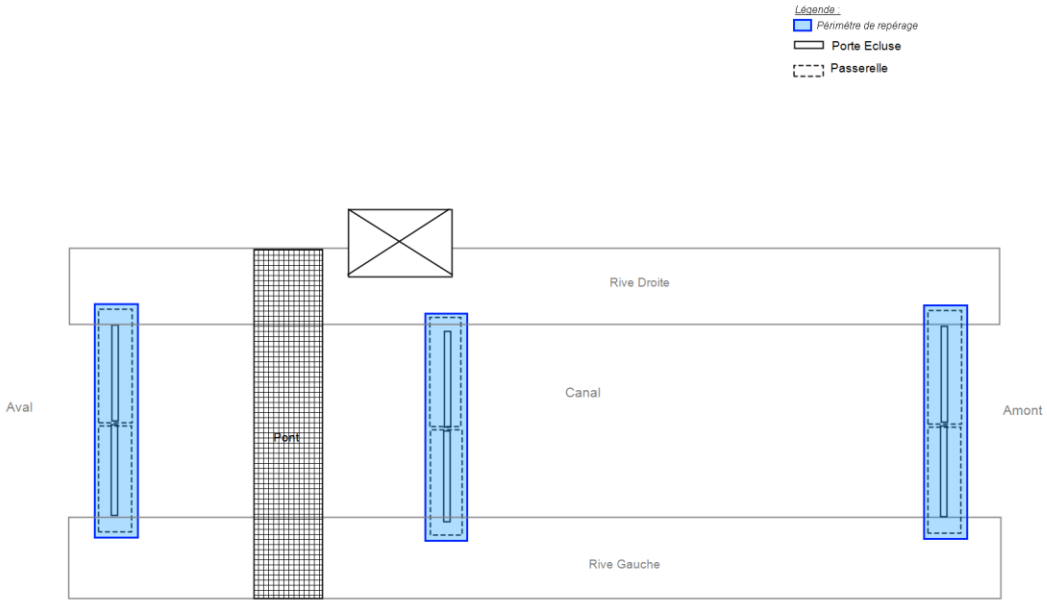
| **Commentaire :** | |
|---|---|

# CROQUIS

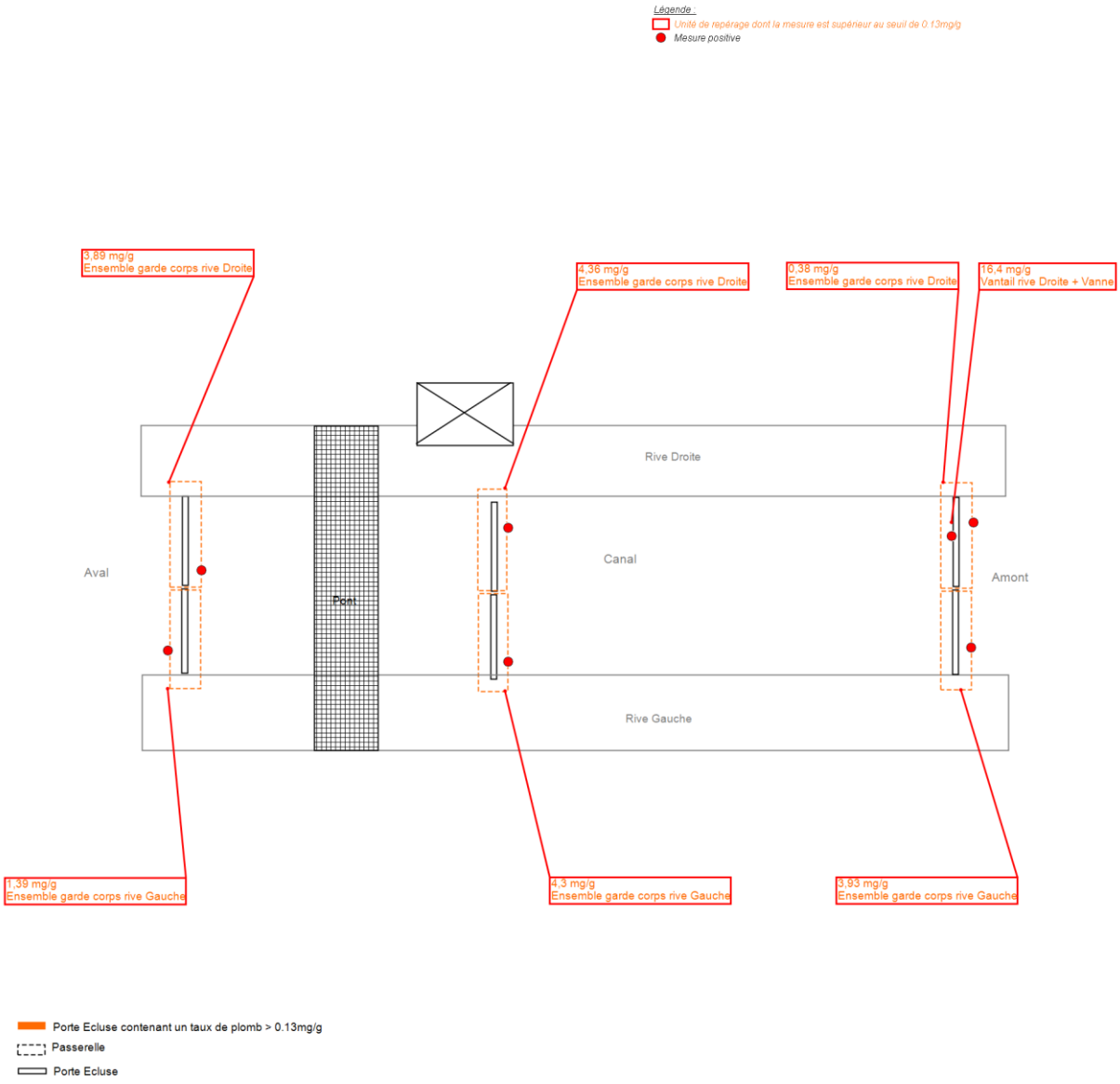
| PLANCHE DE REPERAGE USUEL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° dossier : | C25198123 Deluz | | | Adresse de l'immeuble : | GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183<br>1 chemin du Moulin<br>25960 DELUZ |
| N° planche : | 1/3 | Version : 1 | Type : Planche de repérage usuel en plan | | |
| Origine du plan : | Disponible sur site | | | Bâtiment – Niveau : | Vue aérienne de l'écluse N° 46/47 |



| PLANCHE DE REPERAGE USUEL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° dossier : | C25198123 Deluz | | | Adresse de l'immeuble : | GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183<br>1 chemin du Moulin<br>25960 DELUZ |
| N° planche : | 2/3 | Version : 1 | Type : Planche de repérage usuel en plan | | |
| Origine du plan : | Opérateur de repérage | | | Bâtiment – Niveau : | Périmètre de repérage Ecluse 46/47 |



| PLANCHE DE REPERAGE USUEL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° dossier : | C25198123 Deluz | | | Adresse de l'immeuble : | GPS 47.2901198227647 ; 6.17594376132183<br>1 chemin du Moulin<br>25960 DELUZ |
| N° planche : | 3/3 | Version : 1 | Type : Planche de repérage technique en plan | | |
| Origine du plan : | Opérateur de repérage | | | Bâtiment – Niveau : | Planche de repérage Ecluse 46/47 |



# ATTESTATION D'ASSURANCE

Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

03 89 61 64 64
08 20 20 26 32

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

**Votre contrat**

RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE

**Vos références**

Contrat
10800807204

## ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION France ( AICF )
Immeuble Canopy 6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

le contrat n° 10800807204 garantissant 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, 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 111.23 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.**

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

| Nature des garanties | Limites des garanties |
|---|---|
| Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle<br><br>Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus<br>Sans pouvoir excéder pour : | 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 | 5 000 000 € par année d'assurance |
| sous-limités :<br>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 du **01/01/2025 au 31/12/2025** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre 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 Nanterre, le **03 janvier 2025**
Pour la société :
**Mathieu GODART**
**Directeur Général Délégué**

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.