Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux dans une installation / un équipement

Quai Watier

Articles R. 4412-97 à R. 4412-97-6 du Code du Travail issu des décrets 2017-899 du 9 mai 2017 et 2019-251 du 27 mars 2019
Norme NF X46-100 juillet 2019



Numéro de rapport	**84982-170066 A**
Propriétaire	**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE**
Donneur d'ordre	**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE DT BS SUBDIVISION DE SURESNES 5 BIS RUE EDOUARD NIEUPORT 92150 SURESNES**
Nom et adresse de l'équipement	**Ile des Impressionnistes 78400 CHATOU**
Date de la commande	**10/04/2025**
La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage	**02/06/2025**
Date d'émission du rapport de repérage	**02/06/2025**
Programme détaillé de travaux défini par le donneur d'ordre	**Non communiqué**

Signataire du rapport

Signature et Visa





Opérateur de repérage :
RODRIGUES Alfredo
Apave Diagnostics

Conclusions

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et avec l'accord écrit de son signataire.

➢ **Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante :**

Equipement / Partie d'équipement	Etage	Zone	Composant	Partie de composant	Critère de décision	Référence ECS
Vanne de réserve	Extérieur	Equipement	Encrage de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P001)	ECS001
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS020
		Equipement	Galets de guidages n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Galets de guidages n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Galets de guidages n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P002)	ECS002
		Equipement	Armatures sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P003)	ECS003
		Equipement	Galets de guidages n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P004)	ECS004
		Equipement	Plaque plane - Sous face	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P006)	ECS006
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Joint d'étanchéité - Non peint	Résultat d'analyse (P005)	ECS005
Vanne Aval	Extérieur	Equipement	Armatures sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P009)	ECS009
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Joint d'étanchéité - Non peint	Résultat d'analyse (P011)	ECS011
		Equipement	Galets de guidages n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Galets de guidages n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Galets de guidages n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS020
		Equipement	Encrage de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P007)	ECS007
		Equipement	Galets de guidages n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P010)	ECS010
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P008)	ECS008
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P012)	ECS012
Vanne Amont	Extérieur	Equipement	Support de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P013)	ECS013
		Equipement	Oreille de levage n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014
		Equipement	Oreille de levage n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014
		Equipement	Oreille de levage n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014

Equipement / Partie d'équipement	Etage	Zone	Composant	Partie de composant	Critère de décision	Référence ECS
		Equipement	Support de galet n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Support de galet n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Support de galet n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Oreille de levage n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P014)	ECS014
		Equipement	Armature sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P015)	ECS015
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P016)	ECS016
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P017)	ECS017
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P018)	ECS018
		Equipement	Support de galet n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P019)	ECS019
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P020)	ECS020

Commentaires :
Sous réserve de démontage des éléments pour impactés par les travaux.

Légende :
ECS : Ensemble de composants similaires

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT **1**
CONCLUSIONS **1**
DESCRIPTION DE LA MISSION **5**
OBJET DE LA MISSION : 5
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES : 5
IDENTIFICATION COMPLETE DE L'EQUIPEMENT CONCERNE : 5
PROGRAMME ET PERIMETRE DE REPERAGE **5**
PERIMETRE DU REPERAGE : EQUIPEMENT ET PARTIES D'EQUIPEMENT CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) : 5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE **6**
RESULTATS DU REPERAGE - LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES **8**
ANNEXE : FICHES DESCRIPTIVES DES EQUIPEMENTS ET COMPOSANTS REPERES **10**
ANNEXE : PLANS / CROQUIS **20**
ANNEXE : PROCES-VERBAUX D'ANALYSE **25**
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE **46**
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE **47**

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité.
Selon la méthodologie de la norme NF X46-100 de juillet 2019

Références de l'ordre de mission : **84982-170066**	Référence du donneur d'ordre : **Quai Watier**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire de l'équipement :	**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE**	
Adresse du propriétaire :	**DT BS SUBDIVISION DE SURESNES 5 BIS RUE EDOUARD NIEUPORT 92150 SURESNES**	
Représenté par :	**Donneur d'ordre**	
Donneur d'ordre :	**VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE**	
Accompagnateur :	**Techniciens VNF**	
Opérateur ayant réalisé le repérage :	**Monsieur RODRIGUES Alfredo**	
N° de certification de l'opérateur :	**917**	Organisme : **LCP CERTIFICATION**
Nom et adresse de l'entreprise :	**Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 SAINT-DENIS CEDEX**	
N° de Siret :	**48333631900205**	
RCP-compagnie-n° de police :	**AXA IARD - 10800807204**	

1.3 Identification complète de l'équipement concerné :

Dénomination :	**Écluses**
Adresse complète :	**Ile des Impressionnistes - 78400 CHATOU**
Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude l'équipement concerné :	

2 Programme et périmètre de repérage

Programme détaillé de travaux établi par le Donneur d'Ordre :

Description des procédés ou zones concernés ou impactés :

Ensemble des vannes

2.1 Périmètre du repérage : équipement et parties d'équipement concernés (zone d'intervention) :

- **Liste des équipements / Parties d'équipements visités**

Equipement et parties d'équipement
Vanne de réserve
Vanne Aval
Vanne Amont

- **Liste des équipements / Parties d'équipements <u>non accessibles</u> :**

Sans objet

- **Liste des parties d'équipement <u>non accessibles</u> :**

Sans objet

- **Liste des parties d'équipement <u>non accessibles</u> :**
  (Impossibilité technique d'effectuer un prélèvement et/ou un sondage)

Sans objet

3 Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou à la mise en œuvre d'une activité, susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste citée dans le programme de travaux.
Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les installations, structures ou équipements objet des travaux.
Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non-présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.
Procédures de prélèvement :
Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.
Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique ou contre-indication) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.
Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.
L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.
Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche descriptive des équipements et composants en annexe.
L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modification du programme de travaux ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'investigations complémentaires appropriées dans les meilleurs délais.
Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail.
Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.
Avertissements :
Le repérage est réalisé conformément à la norme NF X 46-100 de juillet 2019, qui prescrit la fréquence minimale des prélèvements et des sondages au sein de zones présentant des similitudes d'ouvrage. Compte tenu de l'hétérogénéité de certains matériaux et de leur mise en œuvre parfois aléatoire (par exemple les enduits), il est possible que certains éléments n'aient pu être identifiés avant le début des travaux. En cas de doute, des investigations approfondies devront être engagées.
Afin de faciliter la localisation de certains matériaux ou produits, l'opérateur peut indiquer des zones selon la convention suivante : « A » désigne la zone de l'accès au local. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », … dans le sens des aiguilles d'une montre.

Moyens mis à disposition : **Néant**

- **Écarts, adjonctions, suppressions par rapport à la norme NF X46-100 et justification de cet écart :**

Sans objet

- **Dates et Nature des visites sur site :**

Date	Objet

- **Analyse documentaire :**

Aucun documents remis.

- **Rapports précédemment réalisés :**

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :

Sous réserve de démontage des éléments pour impactés par les travaux.

- Particularités liées à la mission de repérage (conditions météorologiques, luminosité, encombrement, etc.) : **Sans objet**
- Nettoyage préalable de surface avant prélèvement en cas de problématique de pollution portée à la connaissance de l'opérateur : **Sans objet**
- Motifs qui ont pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en annexe A de la norme NF X46-100 pour chacun des matériaux ou produits repérés : **Sans objet**
- Conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages et prélèvements : **Sans objet**

4 Résultats du repérage - Liste des matériaux et produits repérés

➢ Matériaux et produits contenant de l'amiante :

Aucun matériaux et produits contenant de l'amiante a été repéré.

➢ Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante :

Equipement / Partie d'équipement	Etage	Zone	Composant	Partie de composant	Critère de décision	Référence ECS
Vanne de réserve	Extérieur	Equipement	Encrage de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P001)	ECS001
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS020
		Equipement	Galets de guidages n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Galets de guidages n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Galets de guidages n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS004
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P002)	ECS002
		Equipement	Armatures sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P003)	ECS003
		Equipement	Galets de guidages n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P004)	ECS004
		Equipement	Plaque plane - Sous face	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P006)	ECS006
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Joint d'étanchéité - Non peint	Résultat d'analyse (P005)	ECS005
Vanne Aval	Extérieur	Equipement	Armatures sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P009)	ECS009
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Joint d'étanchéité - Non peint	Résultat d'analyse (P011)	ECS011
		Equipement	Galets de guidages n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Galets de guidages n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Galets de guidages n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS010
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS020
		Equipement	Encrage de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P007)	ECS007
		Equipement	Galets de guidages n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P010)	ECS010
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P008)	ECS008
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P012)	ECS012
Vanne	Extérieur	Equipement	Support de levage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS013

Equipement / Partie d'équipement	Etage	Zone	Composant	Partie de composant	Critère de décision	Référence ECS
Amont					(P013)	
		Equipement	Oreille de levage n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014
		Equipement	Oreille de levage n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014
		Equipement	Oreille de levage n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS014
		Equipement	Support de galet n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Support de galet n°3	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Support de galet n°4	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	ECS019
		Equipement	Oreille de levage n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P014)	ECS014
		Equipement	Armature sur plaque plane - Type IPN	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P015)	ECS015
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P016)	ECS016
		Equipement	Plaque d'étanchéité	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P017)	ECS017
		Equipement	Plaque plane	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P018)	ECS018
		Equipement	Support de galet n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P019)	ECS019
		Equipement	Ensemble des écrous	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P020)	ECS020

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

ANNEXE : Fiches descriptives des équipements et composants repérés

PRELEVEMENT : P001		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Encrage de levage - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P002		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P003		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Armatures sur plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Métal / Peinture		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P004		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Galets de guidages n°1 - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Métal / Peinture		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

PRELEVEMENT : P005		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Plaque d'étanchéité - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Joint d'étanchéité - Non peint
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Planche de croquis n :
Joint d'étanchéité / Non peint	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau souple noir avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P006		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne de réserve - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet	Planche de croquis n :
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P007		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Encrage de levage - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	**Description visuelle**	**Epaisseur (cm)**	**Conclusion amiante**
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P008		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	**Description visuelle**	**Epaisseur (cm)**	**Conclusion amiante**
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

PRELEVEMENT : P009		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Armatures sur plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P010		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Galets de guidages n°1 - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

PRELEVEMENT : P011		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Plaque d'étanchéité - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Joint d'étanchéité - Non peint
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Joint d'étanchéité / Non peint		

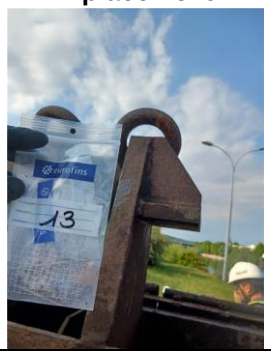
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau souple noir avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P012		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Aval - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Métal / Peinture		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P013		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Support de levage - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P014		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Oreille de levage n°1 - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P015		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Armature sur plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Métal / Peinture		

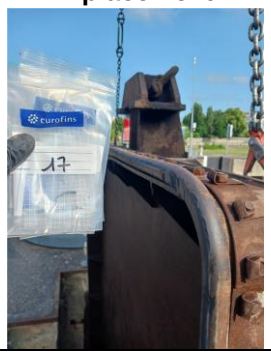
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P016		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :		
Objet	**Planche de croquis n :**	
Métal / Peinture		

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P017		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Plaque d'étanchéité - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau souple noir avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P018		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Plaque plane - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P019		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Support de galet n°1 - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P020		
Emplacement : 		
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE	**Numéro de dossier** 84982-170066	**Equipement – Composant** Extérieur - Vanne Amont - Ensemble des écrous - Equipement
Nom de l'opérateur RODRIGUES Alfredo	**Date de prélèvement** 02/06/2025	**Partie de composant** Métal - Peinture
Résultat amiante : Absence d'amiante		

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :	
Objet	**Planche de croquis n :**
Métal / Peinture	

DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac avec poussières	0	Fibres d'amiante non détectées

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

ANNEXE : Plans / Croquis

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Titre : Écluse de CHATOU (Vanne de	N° planche : 1/4	N° dossier : 84982-170066	Type : Photo
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : Ile des Impressionnistes 78400 CHATOU	
Intervenant : RODRIGUES Alfredo	Date : 02/06/2025		
Origine du plan : Diagnostiqueur			
Commentaire :		Localisation : Écluses Vanne	Lieu / Zone :



Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Titre : Écluse de CHATOU (Vanne	N° planche : 2/4	N° dossier : 84982-170066	Type : Photo
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : Ile des Impressionnistes 78400 CHATOU	
Intervenant : RODRIGUES Alfredo	Date : 02/06/2025		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Commentaire :		Localisation : Écluses Vanne	Lieu / Zone : Extérieur



apave	**Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante**		
Titre : Écluse de CHATOU (Vanne Aval)	N° planche : 3/4	N° dossier : 84982-170066	Type : Photo
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : Ile des Impressionnistes 78400 CHATOU	
Intervenant : RODRIGUES Alfredo	Date : 02/06/2025		
Origine du plan : Diagnostiqueur			
Commentaire :		Localisation : Écluses Vanne	Lieu / Zone : Extérieur



Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Titre : Écluse de CHATOU (Vanne Aval)	N° planche : 4/4	N° dossier : 84982-170066	Type : Croquis
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : Ile des Impressionnistes 78400 CHATOU	
Intervenant : RODRIGUES Alfredo	Date : 02/06/2025		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Commentaire :		Localisation : Écluses Vanne	Lieu / Zone : Extérieur



ANNEXE : Procès-verbaux d'analyse

E.25792112.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1298 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1298
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P001 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Encrage de levage

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 04/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 26 Page 1 / 1

E.25792113.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1299 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1299
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P002 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 04/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792114.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1300 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1300
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P003 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Armatures sur plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 04/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792115.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1301 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1301
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P004 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Galets de guidages

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792116.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1302 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1302
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P005 - Joint d'étanchéité - Non peint - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Plaque d'étanchéité

Description ITGA	Matériau souple noir avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau souple noir avec poussières	META (B) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792117.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1303 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1303
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P006 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne de réserve - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792118.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1304 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1304
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P007 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Encrage de levage

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792119.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1305 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1305
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P008 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792120.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1306 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1306
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P009 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Armatures sur plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac	META (A) le 04/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : KOB (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792121.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1307 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1307
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P010 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Galets de guidages

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 04/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792122.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1308 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1308
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P011 - Joint d'étanchéité - Non peint - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Plaque d'étanchéité

Description ITGA	Matériau souple noir avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau souple noir avec poussières	META (B) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : SYO

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792123.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1309 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1309
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P012 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Aval - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : FAF (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792124.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1310 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1310
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P013 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Support de levage

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RJK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792125.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1311 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1311
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P014 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Oreil de levage

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RJK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792126.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970
Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1312 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1312
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P015 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Armature sur plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RJK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792127.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1313 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1313
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P016 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
  La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792128.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1314 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1314
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P017 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Plaque d'étanchéité

Description ITGA	Matériau souple noir avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Matériau souple noir avec poussières	META (B) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : AFN

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792129.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1315 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1315
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P018 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Plaque plane

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792130.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1316 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1316
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P019 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Support de gallet

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RJK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

E.25792131.0.PDF

Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5970

Portée disponible sur www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142506-1317 EN DATE DU 05/06/2025
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - SAINT-DENIS
M. Alfredo RODRIGUES
84 Rue Charles Michels - BAT IRIS
93200 Saint-Denis

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1425-12808
Echantillon ITGA : IT142506-1317
Reçu au laboratoire le : 03/06/2025

Réf. Client : Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	84982-170066-194701-275650-167974-145103097
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 2 BASSIN DE LA SEINE + Écluses - Ile des Impressionnistes - 78400 - CHATOU
Echantillon	P020 - Métal - Peinture - Extérieur - Vanne Amont - Equipement - Ensemble des écrous

Description ITGA	Peintures multiples en vrac avec poussières

Préparation Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
  - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
  - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique

La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac avec poussières	META (A) le 05/06/2025 Nombre de préparations : 3 Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : RJK (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Marie NEDELEC DELCOURT Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

Apave Diagnostics - Bât IRIS, 84 rue Charles Michels - 93284 - SAINT-DENIS CEDEX
SIRET : 48333631900205 Tél : 01 80 89 45 10 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

ANNEXE : Certificat de compétence

CERTIFICATION DE PERSONNES

Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier
N°917

Monsieur RODRIGUES Alfredo

Amiante sans mention Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Amiante** Date d'effet : 16/05/2022 : - Date d'expiration : 15/05/2029
Amiante avec mention Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Missions spécifiques, bâtiments complexes** Date d'effet : 13/06/2022 : - Date d'expiration : 15/05/2029
DPE individuel Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Diagnostic de performances énergétique** Date d'effet : 13/06/2022 : - Date d'expiration : 12/06/2029
Electricité Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Etat de l'installation intérieure électricité** Date d'effet : 13/06/2022 : - Date d'expiration : 12/06/2029
Gaz Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Etat de l'installation intérieure gaz** Date d'effet : 16/05/2022 : - Date d'expiration : 15/05/2029
Plomb sans mention Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Constat du risque d'exposition au plomb** Date d'effet : 16/05/2022 : - Date d'expiration : 15/05/2029
Termites Métropole Selon arrêté du 24 Décembre 2021	**Etat relatif à la présence de termites dans les bâtiments** Date d'effet : 13/06/2022 : - Date d'expiration : 12/06/2029

Ce certificat est émis pour servir et valoir ce que de droit,
Edité le 13/06/2022, à Canéjan par MOLEZUN Jean-Jacques Président.

Siège : 23bis, rue Thomas Edison - 33610 CANEJAN
Mail : contact@lcp-certification.fr Site : www : lcp-certification.fr
Tel : 05.33.89.39.30
SIRET : 80914919800024 RCS BORDEAUX Code APE :7022 Z
Enr487@ LE CERTIFICAT V011 du 10-01-2022

cofrac CERTIFICATION DE PERSONNES
Accréditation N° 4-0590
Portée disponible sur www.cofrac.fr

ANNEXE : 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 DIAGNOSTICS

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 Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus 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 : 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 **09 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.

Fin du rapport