



L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU
4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIÈRE

**Rapport de localisation des résultats
de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb
Mesures ponctuelles**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 7 pages + 10 pages du rapport d'analyse 25ENV001751 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 -HI25030001/00625591

Adresse du site : Gare de Lyon
43 -45 Place Louis Armand
75012 PARIS

Date de prélèvement : le 26/03/2025




Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032




Prélèvements lingettes réalisés le 26/03/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
625591-P1	Quai	Hall 1 Quai voie N Tablette	7h30	Métal	0,1 m ²	-	<10,0
625591-P2	Quai	Hall 1 Quai voie M Tablette	7h32	Métal	0,1 m ²	-	24,4
625591-P3	Quai	Hall 1 Quai voie L Tablette	7h34	Plastique	0,1 m ²	-	14,4
625591-P4	Quai	Hall 1 Quai voie K Tablette	7h40	Métal	0,1 m ²	-	<10,0
625591-P5	Quai	Hall 1 Quai voie J Tablette	7h42	Métal	0,1 m ²	-	85,6
625591-P6	Quai	Hall 1 Quai voie K Tablette	7h44	Métal	0,1 m ²	-	19,6
625591-P7	Quai	Hall 1 Quai voie H Tablette	7h46	Métal	0,1 m ²	-	111,6
625591-P8	Quai	Hall 1 Quai voie G Tablette	7h48	Métal	0,1 m ²	-	22,4
625591-P9	Quai	Hall 1 Quai de service côté droit Tablette	7h50	Métal	0,1 m ²	-	14,0
625591-P10	Quai	Hall 1 Quai voie E Tablette	7h55	Métal	0,1 m ²	-	118,8

Prélèvements lingettes réalisés le 26/03/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>625591-P1 - <math><10,0 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Hall 1 Quai voie N Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P2 - <math>24,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Hall 1 Quai voie M Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P3 - <math>14,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Hall 1 Quai voie L Tablette sur Revêtement : Métal</p>


Prélèvements lingettes réalisés le 26/03/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>625591-P4 - $<10,0 \mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai voie K Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P5 - $85,6 \mu\text{g}/\text{m}^2$ hall 1 Quai voie J Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P6 - $19,6 \mu\text{g}/\text{m}^2$ hall 1 Quai voie K Tablette Revêtement : Métal</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 26/03/2025

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>625591-P7 - 111,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai voie H Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P8 - 22,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai voie G Tablette Revêtement : Métal</p>
	<p>625591-P9 - 14,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai de service côté droit Tablette Revêtement : Métal</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 26/03/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>625591-P10 - 118,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai voie E Tablette Revêtement : Métal</p>

Malakoff, le 28/03/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

- **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

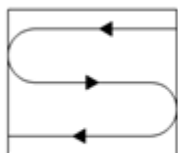


Figure 1 — Premier passage en S

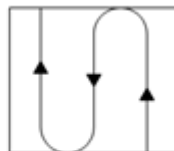


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-001

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P1
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	<1,00	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-002

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P2
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 24,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-003

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P3
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 14,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751 Date de réception : 27/03/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-004 Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P4
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	<1,00	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-005

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P5
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	8,56	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 85,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-006

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P6
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,96	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 19,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-007

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P7
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	11,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 111,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751 Date de réception : 27/03/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-008 Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P8
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 22,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-009

Date de réception : 27/03/2025
Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P9
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,40	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 14,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001751-27032025-151450 du 27/03/2025 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV001751 Date de réception : 27/03/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV001751-010 Date d'analyse : 27/03/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25030001-00625591
Référence prélèvement 00625591-P10
Date de prélèvement 26/03/2025
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	11,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 118,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

