

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette – 11 février 2025

Hors emprise chantier



Gare de
Paris Saint-Lazare

Travaux de rénovation des couvertures et de création d'un musée

Des travaux de rénovation des couvertures sont en cours, ainsi que la création d'un espace dans les étages de la gare de Paris Saint-Lazare afin d'y accueillir un musée.

Ces travaux nécessitent d'intervenir sur des éléments et structures en plomb ou pouvant contenir du plomb. Les entreprises intervenantes respectent un protocole spécifique pour entrer et sortir des zones traitées et éviter toute exportation de poussières de plomb hors du périmètre chantier ou vers les zones accessibles au public.

SNCF Gares & Connexions réalise de façon hebdomadaire des prélèvements pour contrôler les teneurs en plomb mesurées dans l'espace du chantier, ainsi qu'aux abords.

Il est cependant recommandé de respecter les gestes habituels d'hygiène, en particulier le lavage régulier des mains.

Les mesures des teneurs relevées dans l'espace public sont disponibles sur le site :

<https://www.garesetconnexions.sncf/fr/actualites/rapports-resultats-mesures-concentration-plomb-gare-paris-saint-lazare>

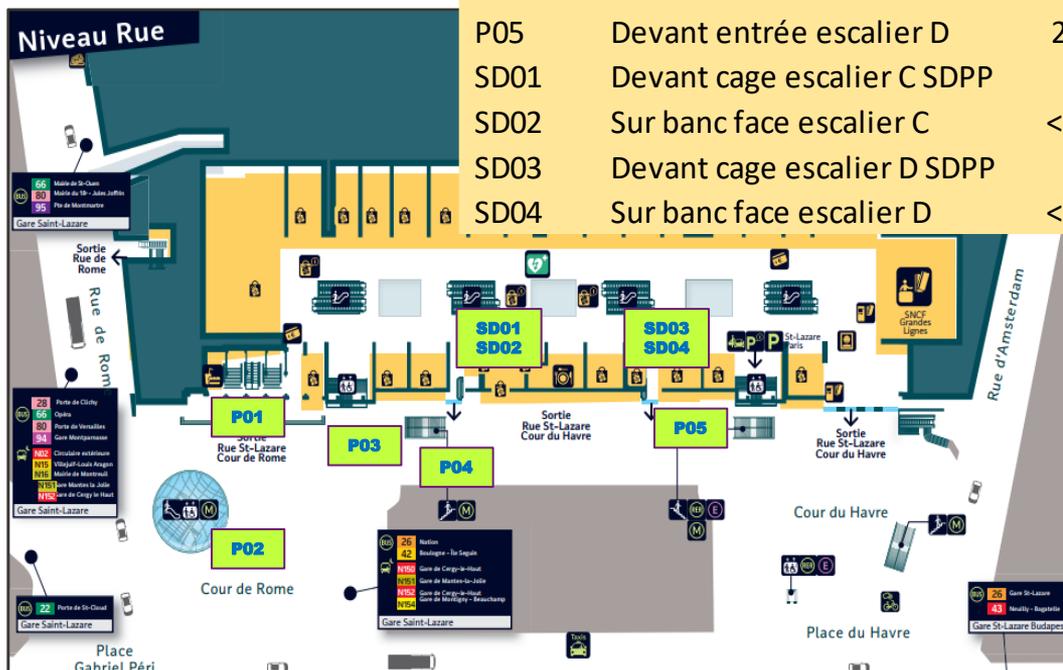


PARVIS

Prélèvement (en $\mu\text{g}/\text{m}^2$)

11/02/25 28/01/25 14/01/25 07/01/25 23/12/24 10/12/24

P01	Escalier principal cour Rome	39	39	85	136	154	69
P02	Parvis cour Rome	112	75	79	167	134	165
P03	Devant zone logistique	177	31	98	113	155	200
P04	Arrière hôtel	252	151	119	108	589	326
P05	Devant entrée escalier D	214	120	160	139	152	104
SD01	Devant cage escalier C SDPP	10	49	47	-	32	20
SD02	Sur banc face escalier C	<10	<10	<10	-	<10	<10
SD03	Devant cage escalier D SDPP	13	19	37	-	24	26
SD04	Sur banc face escalier D	<10	<10	<10	-	<10	<10



1000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ = Seuil du code de la santé publique applicable aux immeubles d'habitation fréquentés régulièrement par les mineurs ou les femmes enceintes



L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

SNCF- Gares et Connexions

A l'attention de Monsieur François PRECHEUR
87 Rue du Charolais
ESBE Ile de France
75012 PARIS

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

Parvis Zone Public

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 10 pages + 9 pages du rapport d'analyse 25ENV000958 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 -HI25020001/00622395

Adresse du site : Gare Saint Lazare
13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 11/02/2025

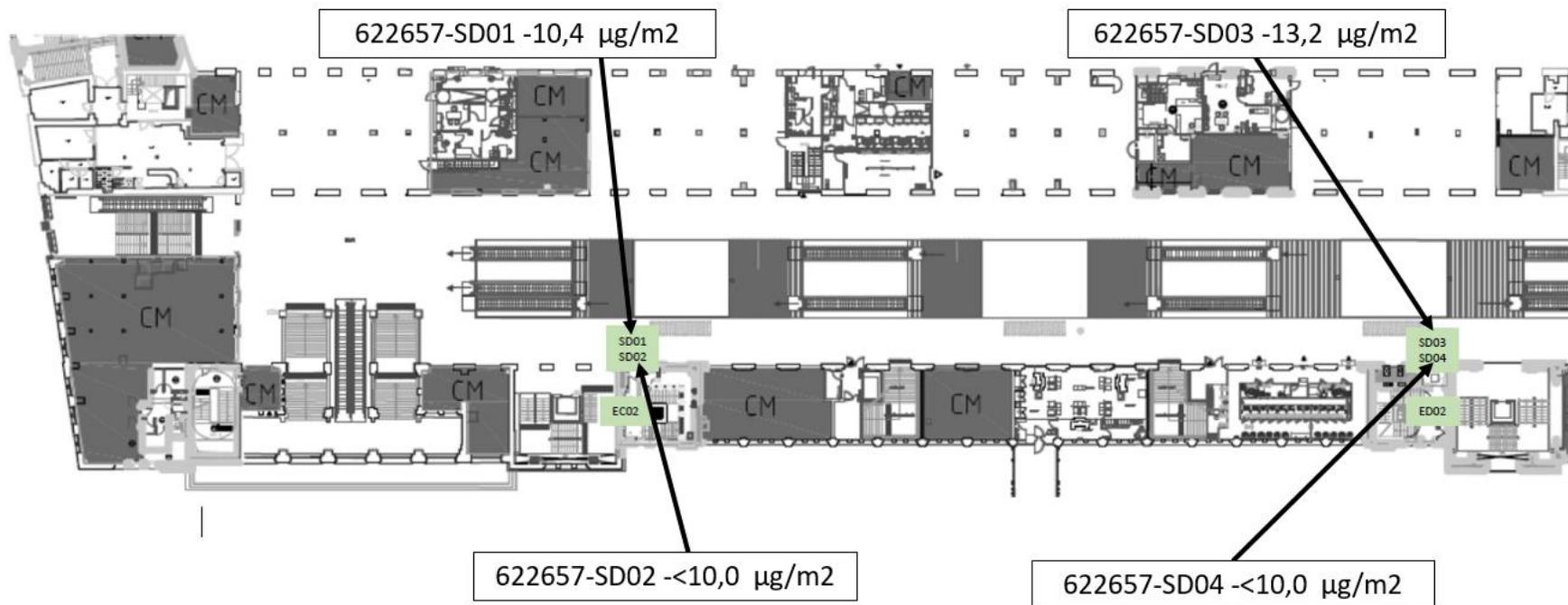
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

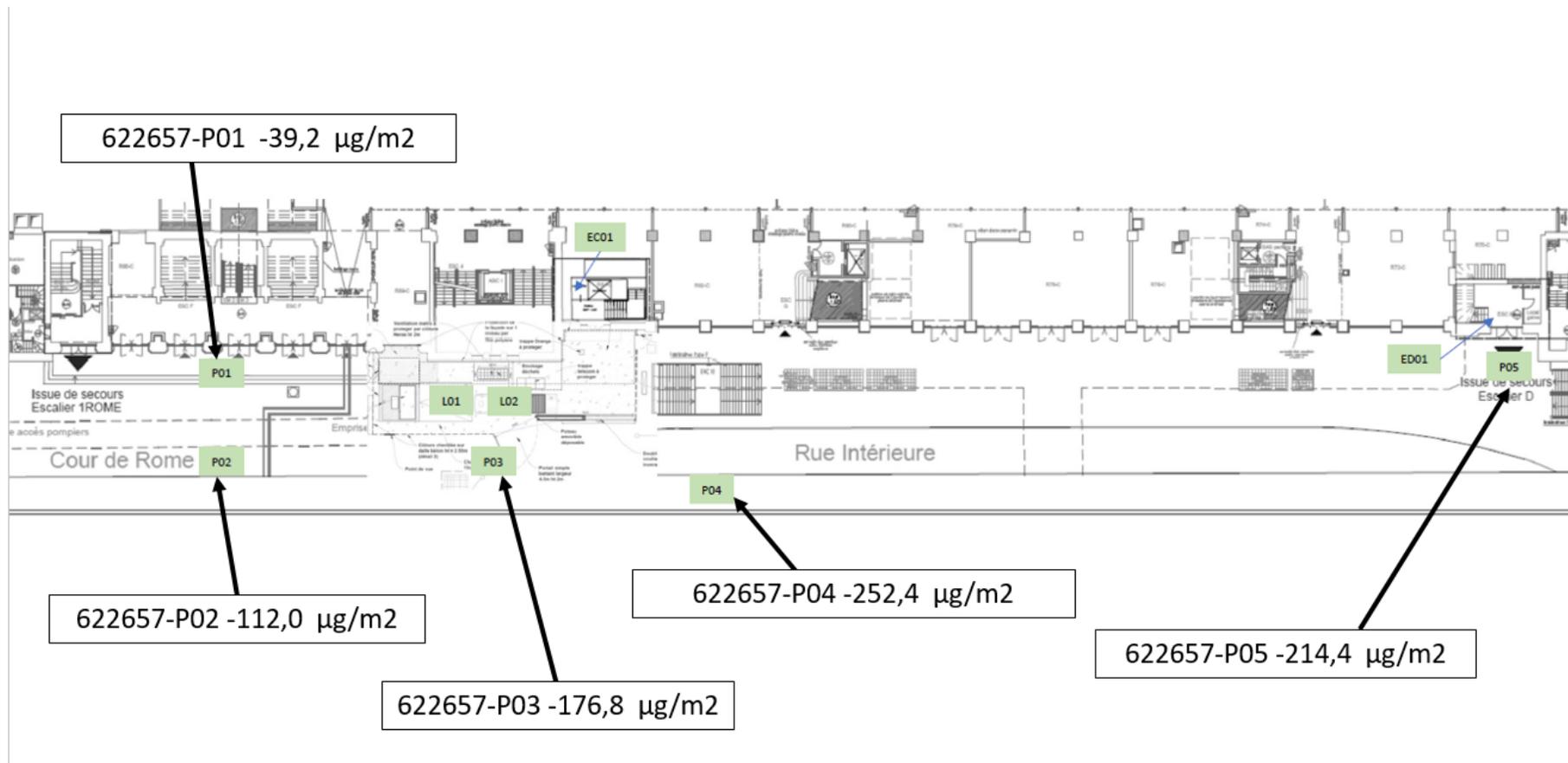
Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
622657-SD01	RDC	Salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol	7h19	Carrelage	0,1m ²	-	10,4
622657-SD02	RDC	Salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc	7h21	Similicuir	0,1m ²	-	<10,0
622657-SD03	RDC	Salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol	7h15	Carrelage	0,1m ²	-	13,2
622657-SD04	RDC	Salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc	7h18	Similicuir	0,1m ²	-	<10,0
622657-P01	Parvis	Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	7h23	Dalle granite	0,1m ²	-	39,2
622657-P02	Parvis	Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	7h25	Dalle granite	0,1m ²	-	112,0
622657-P03	Parvis	Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol	7h27	Dalle granite	0,1m ²	-	176,8
622657-P04	Parvis	Parvis public Arrière-hôtel Voir plan et photographie sur Sol	7h30	Dalle granite	0,1m ²	-	252,4
622657-P05	Parvis	Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol	7h44	Dalle granite	0,1m ²	-	214,4

Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025



Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025



Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>622657-SD01 - 10,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdue Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>622657-SD02 - <10,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdue Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : similicuir</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
 A photograph showing a square metal sampling frame placed on a grey and white speckled tiled floor. In the background, a person in a dark jacket is standing near a staircase with a black railing. A poster is visible on the wall to the left.	<p>622657-SD03 - 13,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdue Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
 A photograph showing a square metal sampling frame placed on the seat of a black upholstered bench. The bench has wooden armrests and is situated in a brightly lit area with glass railings and other people visible in the background.	<p>622657-SD04 - <10,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC - salle pas perdue Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : similicuir</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
 A photograph showing a sampling site on a granite slab. The slab is rectangular and set into a larger granite floor. In the background, there is a staircase with stone steps and a person walking. The scene is indoors or in a covered area.	<p>622657-P01 - 39,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
 A photograph showing a sampling site on a granite slab in a public square at night. The slab is rectangular and set into a larger granite floor. A person is walking in the background, and there are streetlights and buildings in the distance. A blue bag is visible in the foreground.	<p>622657-P02 - 112,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>622657-P03 - 176,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>622657-P04 - 252,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/02/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>622657-P05 - 214,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Malakoff, le 17/02/2025

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 :

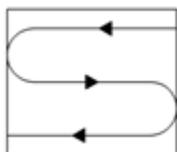


Figure 1 — Premier passage en S

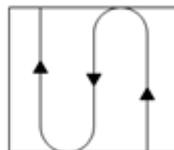


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **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°25ENV000958-14022025-135105 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-001

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-SD01
Date de prélèvement 11/02/2025
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	1,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 10,4 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°25ENV000958-14022025-135105 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-002

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-SD02
Date de prélèvement 11/02/2025
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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-003

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-SD03
Date de prélèvement 11/02/2025
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	1,32	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 13,2 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958 Date de réception : 12/02/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-004 Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-SD04
Date de prélèvement 11/02/2025
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 règlementaire 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958 Date de réception : 12/02/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-005 Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-P01
Date de prélèvement 11/02/2025
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	3,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 39,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-006

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-P02
Date de prélèvement 11/02/2025
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 : 112,0 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-007

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-P03
Date de prélèvement 11/02/2025
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	17,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 176,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-008

Date de réception : 12/02/2025
Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-P04
Date de prélèvement 11/02/2025
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	25,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 252,4 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°25ENV000958-14022025-135106 du 14/02/2025 à 13:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000958 Date de réception : 12/02/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV000958-009 Date d'analyse : 12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25020001-00622395
Référence prélèvement 00622395-P05
Date de prélèvement 11/02/2025
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	21,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 214,4 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

