

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette – 14 janvier 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>

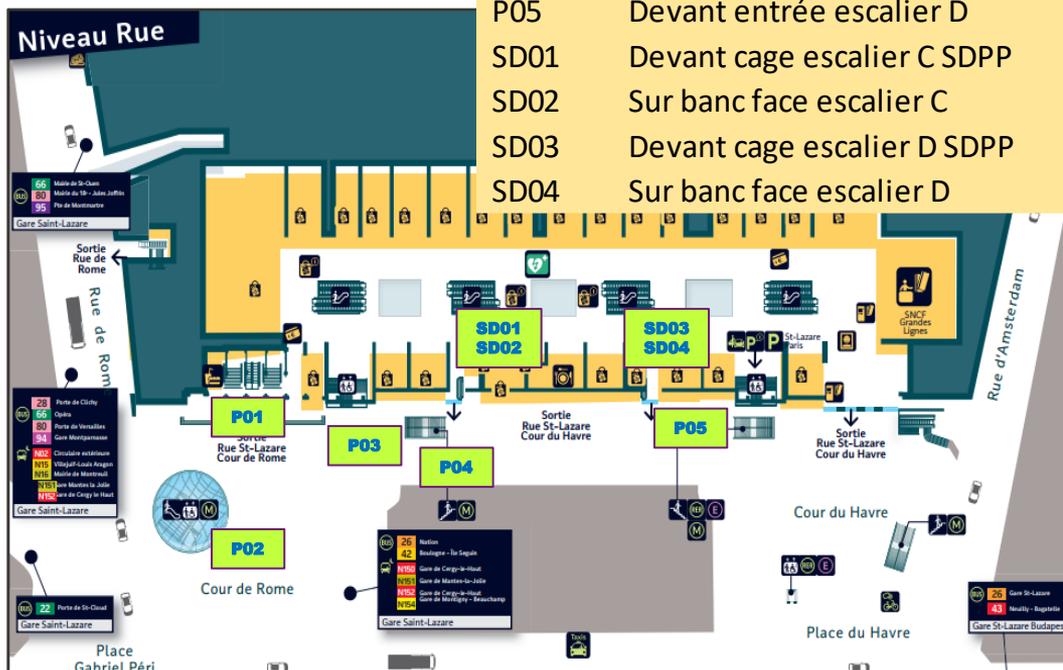


PARVIS

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

14/01/25 07/01/25 23/12/24 10/12/24 26/11/24 12/11/24

Point	Description	14/01/25	07/01/25	23/12/24	10/12/24	26/11/24	12/11/24
P01	Escalier principal cour Rome	85	136	154	69	126	54
P02	Parvis cour Rome	79	167	134	165	263	101
P03	Devant zone logistique	98	113	155	200	350	108
P04	Arrière hôtel	119	108	589	326	303	689
P05	Devant entrée escalier D	160	139	152	104	557	296
SD01	Devant cage escalier C SDPP	47	-	32	20	32	28
SD02	Sur banc face escalier C	<10	-	<10	<10	<10	<10
SD03	Devant cage escalier D SDPP	37	-	24	26	29	24
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 25ENV000218 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 -HI24120207/00620896

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 14/01/2025

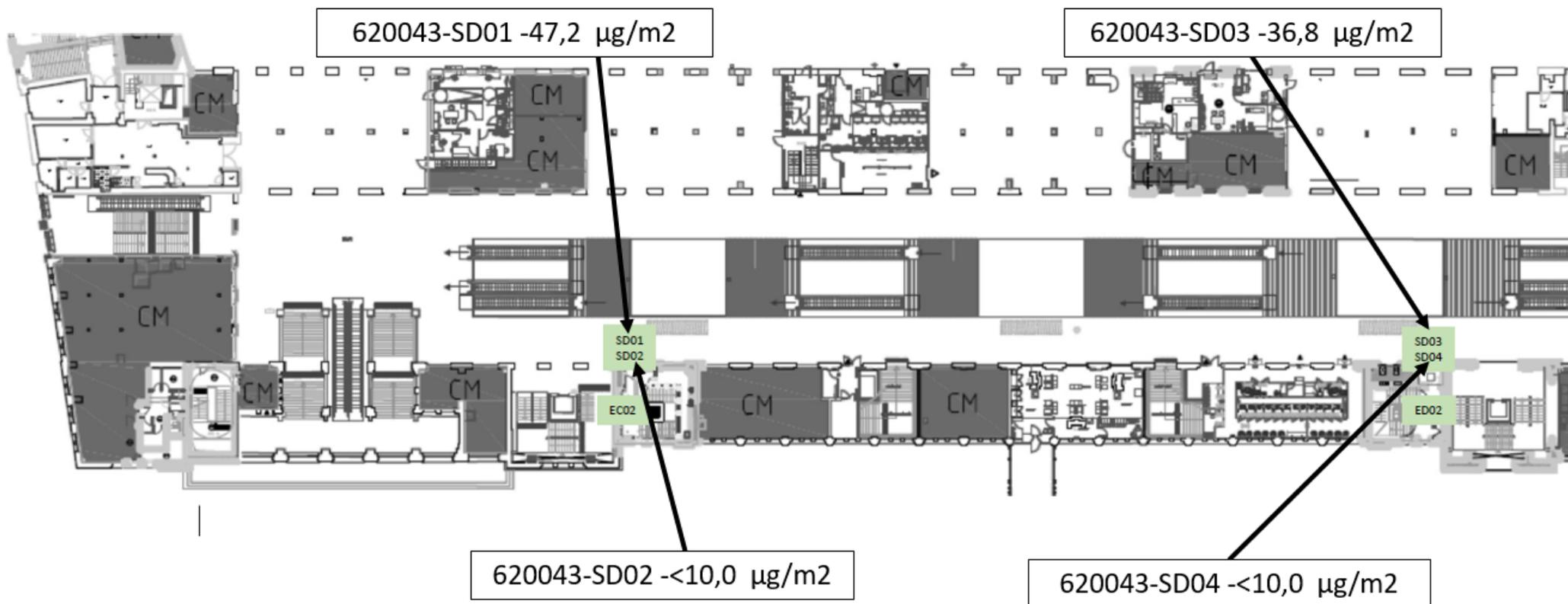
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
620043-SD01	RDC	Salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol	9h09	Carrelage	0,1m²	-	47,2
620043-SD02	RDC	Salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc	9h10	Similicuir	0,1m²	-	<10,0
620043-SD03	RDC	Salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol	9h04	Carrelage	0,1m²	-	36,8
620043-SD04	RDC	Salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc	9h05	Similicuir	0,1m²	-	<10,0
620043-P01	Parvis	Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	9h12	Dalle granite	0,1m²	-	85,2
620896-P02	Parvis	Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	9h14	Dalle granite	0,1m²	-	78,8
620896-P03	Parvis	Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol	9h16	Dalle granite	0,1m²	-	98,0
620896-P04	Parvis	Parvis public Arrière-hôtel Voir plan et photographie sur Sol	8h14	Dalle granite	0,1m²	-	119,2
620896-P05	Parvis	Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol	8h17	Polyane	0,1m²	-	160,4

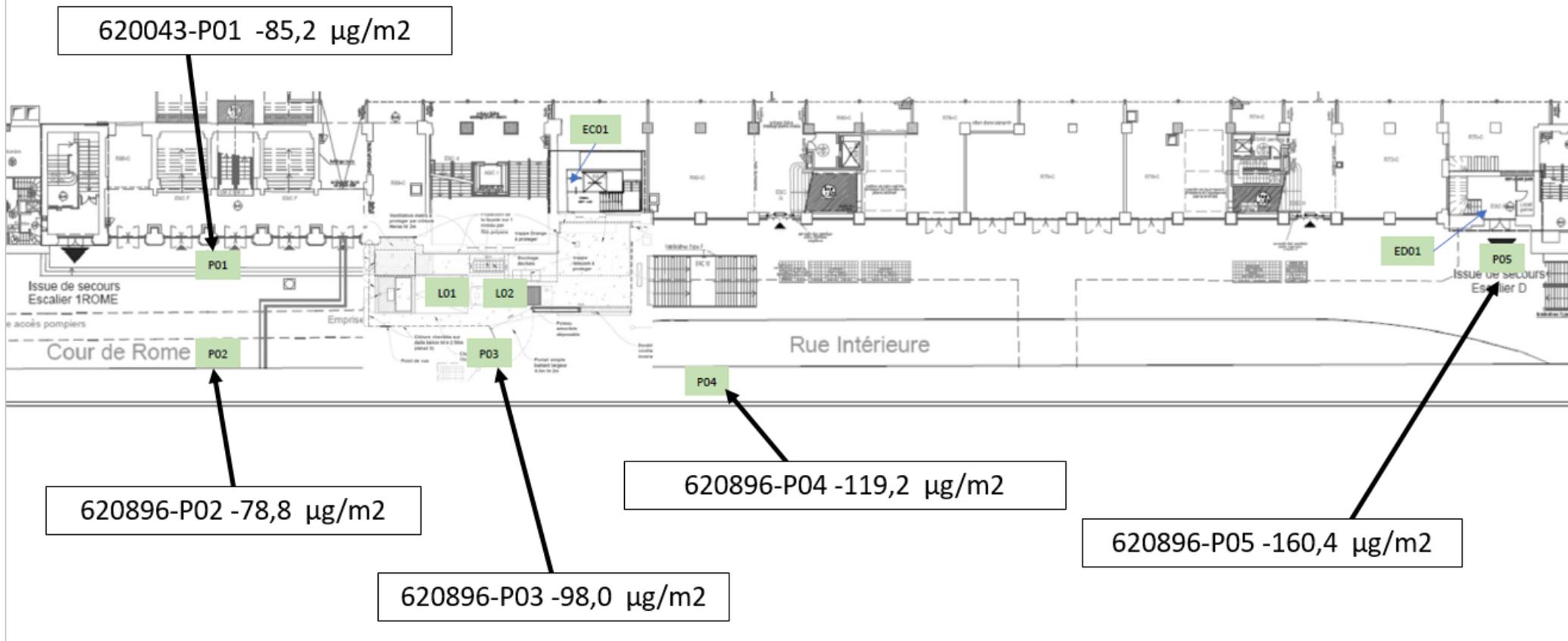
Salle des pas perdus RdC



Interne

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

Parvis



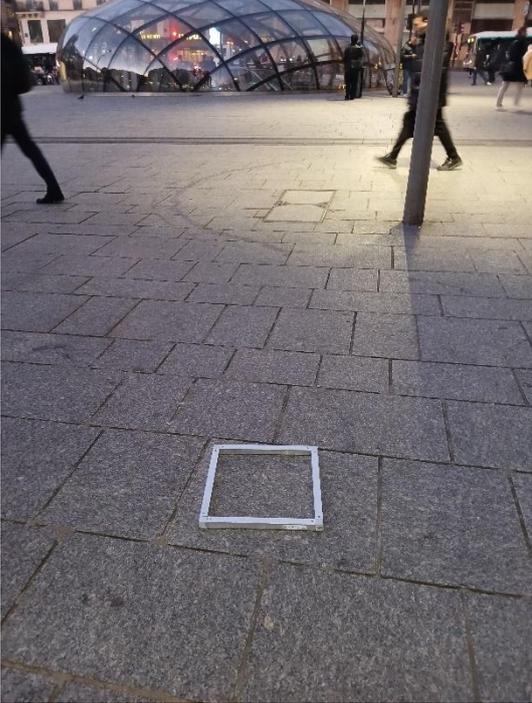
Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>620043-SD01 -47,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>620043-SD02 -<10,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : similicuir</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>620043-SD03 -36,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC -salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>620043-SD04 -<10,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RDC - salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : similicuir</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

PHOTOS	DESRIPTIF
 A photograph showing a square sampling frame placed on a granite slab on a public square. In the background, a staircase with wooden steps and a metal railing is visible.	<p>620043-P01 -85,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
 A photograph showing a square sampling frame placed on a granite slab in a public square. In the background, a large glass dome structure is visible, and people are walking around.	<p>620896-P02 -78,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ -Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>620896-P03 -98,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>620896-P04 -119,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 14/01/2025

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>620896-P05 -160,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Polyane</p>

Malakoff, le 17/01/2025

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 :

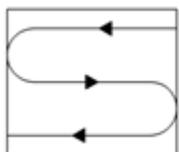


Figure 1 — Premier passage en S

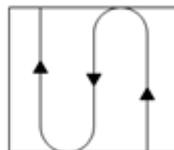


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-001

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-SD01
Date de prélèvement 14/01/2025
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	4,72	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 47,2 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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-002

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-SD02
Date de prélèvement 14/01/2025
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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-003

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-SD03
Date de prélèvement 14/01/2025
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	3,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 36,8 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



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-004

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-SD04
Date de prélèvement 14/01/2025
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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-005

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-P01
Date de prélèvement 14/01/2025
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	8,52	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 85,2 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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-006

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-P02
Date de prélèvement 14/01/2025
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	7,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 78,8 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



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-007

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-P03
Date de prélèvement 14/01/2025
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	9,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 98,0 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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218 Date de réception : 15/01/2025
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-008 Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-P04
Date de prélèvement 14/01/2025
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 : 119,2 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°25ENV000218-17012025-110843 du 17/01/2025 à 11:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 25ENV000218
N° échantillon FlashLab : 25ENV000218-009

Date de réception : 15/01/2025
Date d'analyse : 15/01/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24120207-00620896
Référence prélèvement 00620896-P05
Date de prélèvement 14/01/2025
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	16,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 160,4 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

