

# GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette – 15 octobre 2024

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>

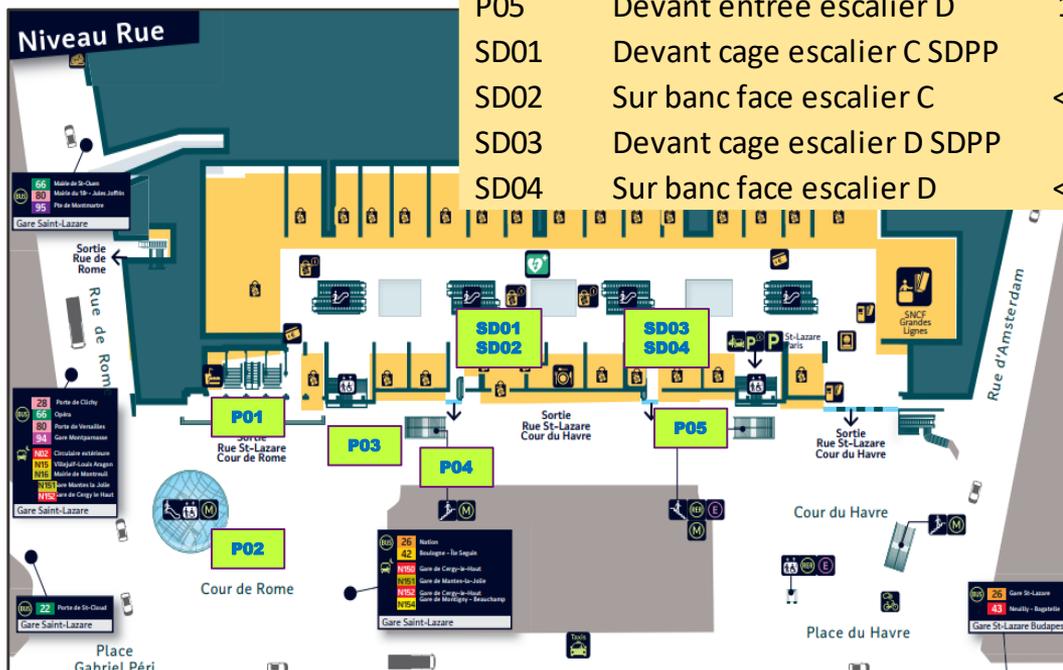


# PARVIS

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

15/10/24 01/10/24 17/09/24 03/09/24 20/08/24 06/08/24

		15/10/24	01/10/24	17/09/24	03/09/24	20/08/24	06/08/24
P01	Escalier principal cour Rome	44	98	72	74	55	149
P02	Parvis cour Rome	59	107	134	79	98	58
P03	Devant zone logistique	74	141	91	276	127	444
P04	Arrière hôtel	321	134	266	78	244	384
P05	Devant entrée escalier D	146	195	179	249	288	162
SD01	Devant cage escalier C SDPP	28	19	<10	44	17	18
SD02	Sur banc face escalier C	<10	<10	<10	<10	<10	<10
SD03	Devant cage escalier D SDPP	37	12	12	19	22	25
SD04	Sur banc face escalier D	<10	<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 8 pages + 9 pages du rapport d'analyse 24ENV007319 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 -HI24090200/00613500

**Adresse du site :** Gare Saint Lazare  
13 Rue d'Amsterdam  
  
75009 PARIS

**Date de prélèvement :** le 15/10/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

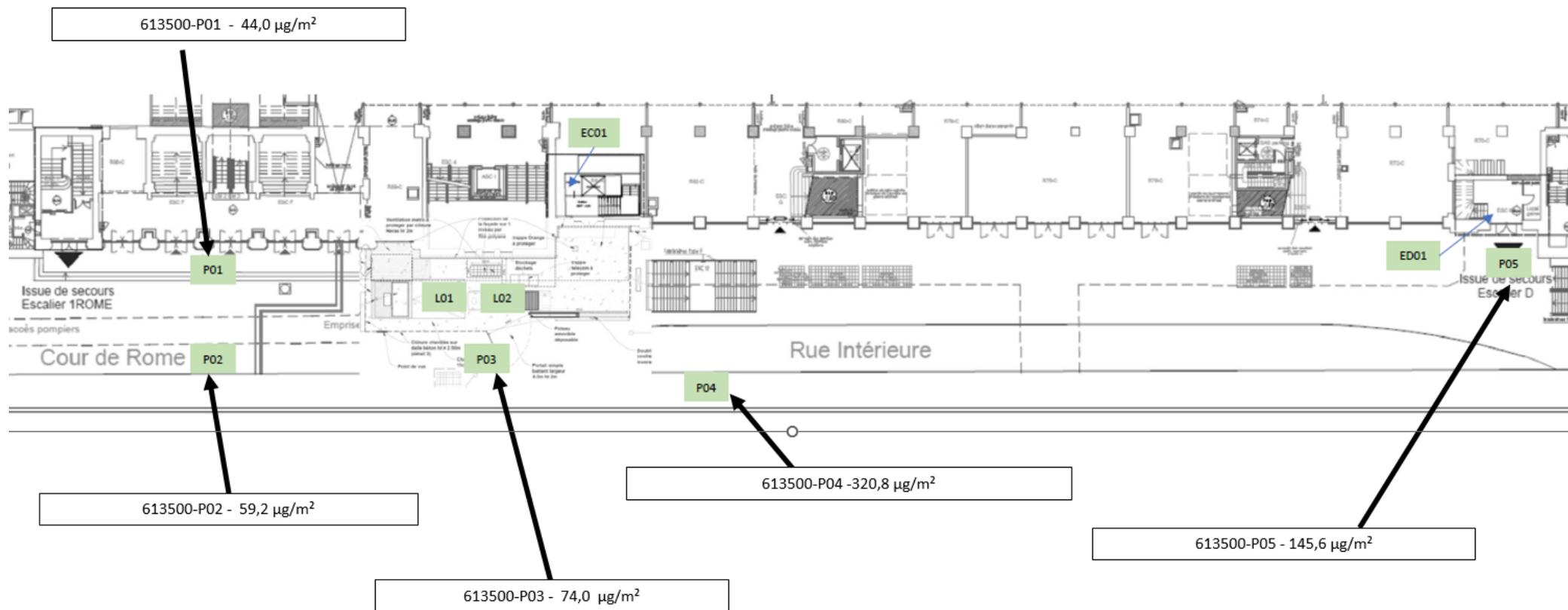
**Méthode de Référence :** Norme NF X 46-032

**Prélèvements lingettes réalisés le 15/10/2024**

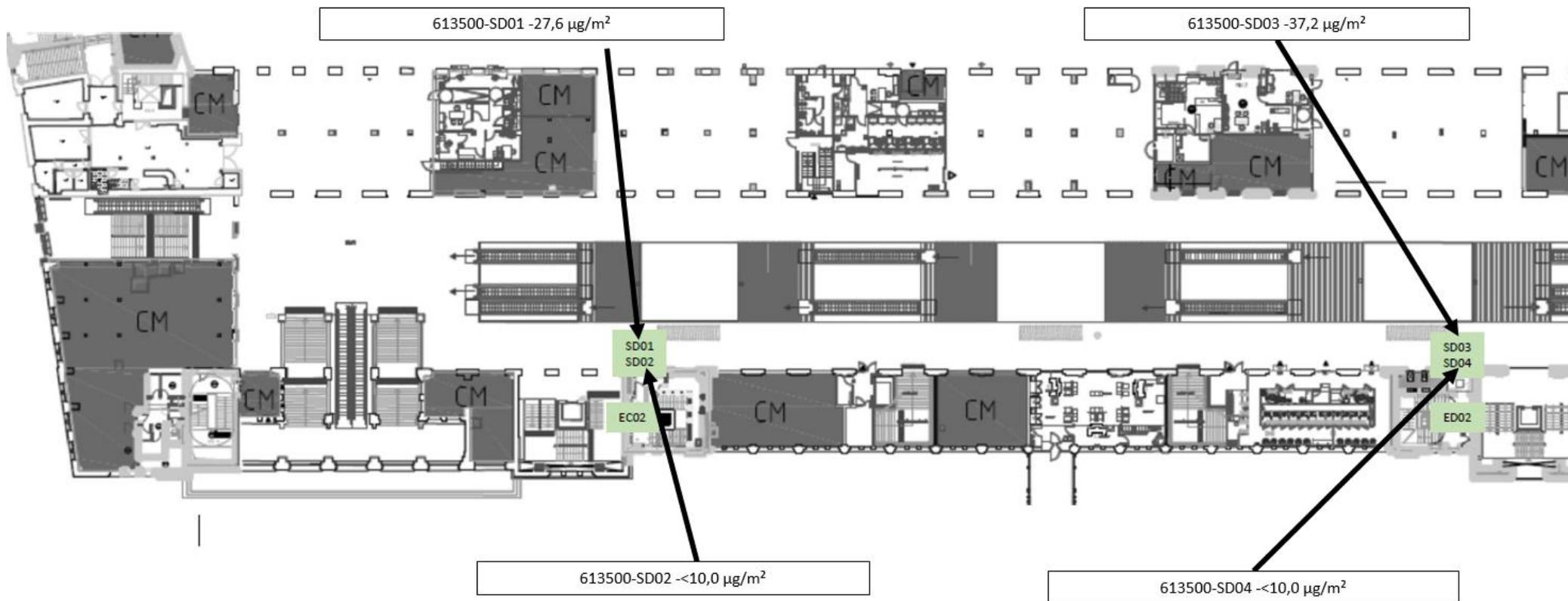
N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
613500-P01	Parvis	Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	5h20	Dalle granit	0,1m²	-	44,0 µg/m²
613500-P02	Parvis	Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	5h24	Dalle granit	0,1m²	-	59,2 µg/m²
613500-P03	Parvis	Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol	5h26	Dalle granit	0,1m²	-	74,0 µg/m²
613500-P04	Parvis	Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol	5h28	Dalle granit	0,1m²	-	320,8 µg/m²
613500-P05	Parvis	Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol	5h34	Dalle granit	0,1m²	-	145,6 µg/m²
613500-SD01	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol	5h37	Carrelage	0,1m²	-	27,6 µg/m²
613500-SD02	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc	5h40	simili-cuir	0,1m²	-	<10,0 µg/m²
613500-SD03	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol	5h18	Carrelage	0,1m²	-	37,2 µg/m²
613500-SD04	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc	5h16	simili-cuir	0,1m²	-	<10,0 µg/m²

# Prélèvements lingettes réalisés le 15/10/2024

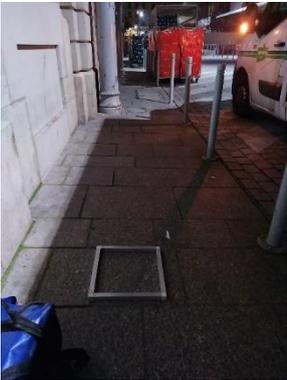
Parvis



Salle des pas perdus RdC



**Prélèvements lingettes réalisés le 15/10/2024**

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>613500-P01 - 44,0 µg/m<sup>2</sup> Parvis -Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
	<p>613500-P02 - 59,2 µg/m<sup>2</sup> Parvis -Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
	<p>613500-P03 - 59,2 µg/m<sup>2</sup> Parvis -Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
	<p>613500-P04 - 320,8 µg/m<sup>2</sup> Parvis -Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 15/10/2024**

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>613500-P05 - 145,6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Parvis -Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granit</p>
	<p>613500-SD01 - 27,6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> RDC -RdC salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>613500-SD02 - &lt;10,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> RDC -RdC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>
	<p>613500-SD03 - 37,2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> RDC -RdC salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 15/10/2024**

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>613500-SD04 -&lt;10,0 µg/m<sup>2</sup> RDC -RdC salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>

Malakoff, le 18/10/2024

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 m<sup>2</sup> :

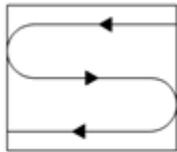


Figure 1 — Premier passage en S

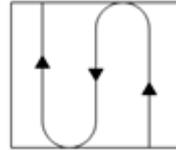


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m<sup>2</sup> (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>2</sup>.

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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11**

**ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES**

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-001

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-P01  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

**RESULTATS**

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>4,40</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 44,0 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11**

**ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES**

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-002

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-P02  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

**RESULTATS**

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>5,92</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 59,2 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11**

**ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES**

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-003

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-P03  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

**RESULTATS**

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>7,40</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 74,0 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319 Date de réception : 16/10/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-004 Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-P04  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

#### RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>32,1</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 320,8 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-005

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24090200-00613500  
Référence prélèvement : 00613500-P05  
Date de prélèvement : 15/10/2024  
Nature du prélèvement : LINGETTES  
Localisation : Information non communiquée  
Adresse du site : Information non communiquée  
Surface essuyée : 0,100 m<sup>2</sup>

#### RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>14,6</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 145,6 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-006

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-SD01  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

#### RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>2,76</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 27,6 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-007

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24090200-00613500  
Référence prélèvement : 00613500-SD02  
Date de prélèvement : 15/10/2024  
Nature du prélèvement : LINGETTES  
Localisation : Information non communiquée  
Adresse du site : Information non communiquée  
Surface essuyée : 0,100 m<sup>2</sup>

#### RESULTATS

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

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-008

Date de réception : 16/10/2024  
Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-SD03  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

#### RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
<b>Plomb acido-soluble</b>	<b>3,72</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 37,2 µg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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°24ENV007319-18102024-101127 du 18/10/2024 à 10:11

### ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV007319 Date de réception : 16/10/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV007319-009 Date d'analyse : 16/10/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24090200-00613500  
Référence prélèvement 00613500-SD04  
Date de prélèvement 15/10/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,100 m<sup>2</sup>

#### 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/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>. 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

