

4 mars 2024

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette – 28 février 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.

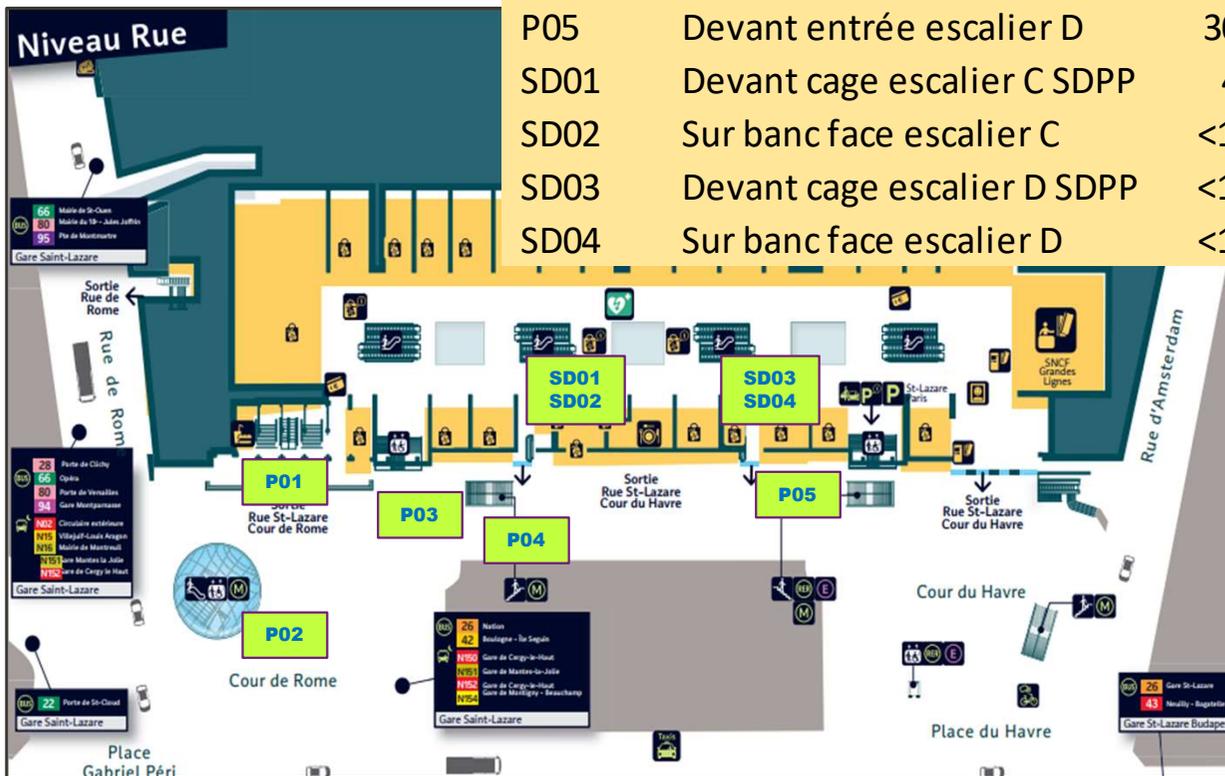
Les mesures des teneurs relevées dans l'espace public sont disponibles sur le site :

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



PARVIS

Prélèvement (en $\mu\text{g}/\text{m}^2$)		28/02/24	21/02/24	14/02/24	07/02/24	31/01/24	22/01/24
P01	Escalier principal cour Rome	73	27	102	25	42	pluie
P02	Parvis cour Rome	152	68	56	93	64	pluie
P03	Devant zone logistique	94	51	73	91	73	pluie
P04	Arrière hôtel	388	111	132	84	95	pluie
P05	Devant entrée escalier D	309	167	290	46	204	pluie
SD01	Devant cage escalier C SDPP	45	-	146	-	<10	-
SD02	Sur banc face escalier C	<10	-	12	-	<10	-
SD03	Devant cage escalier D SDPP	<10	-	<10	-	<10	-
SD04	Sur banc face escalier D	<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 24ENV001443 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 -HI24010246/00595524

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

Date de prélèvement : le 28/02/2024

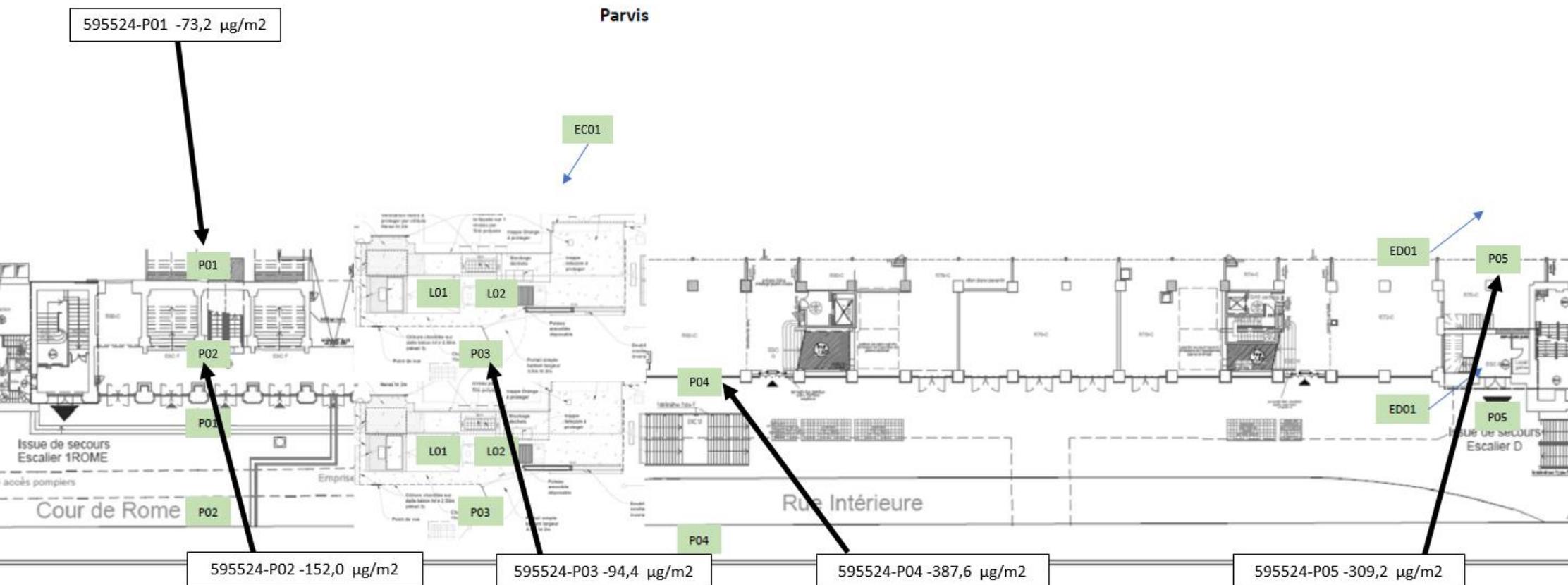
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

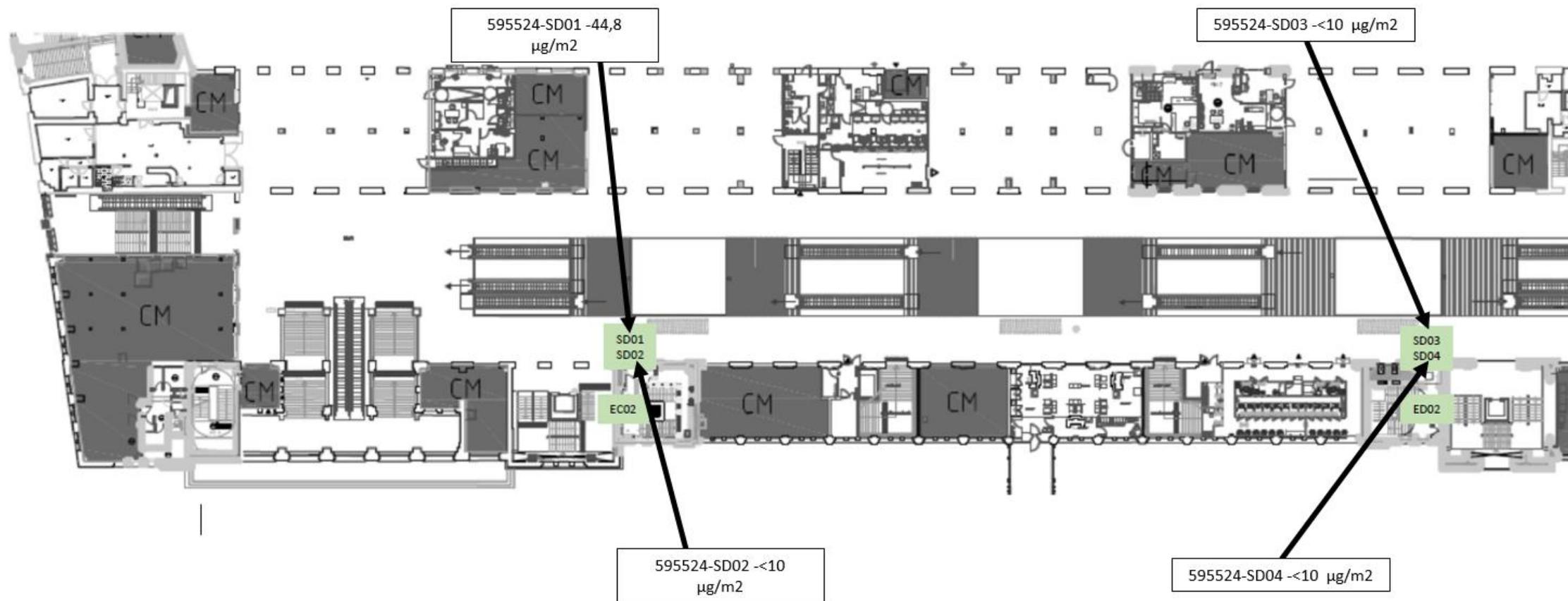
Prélèvements lingettes réalisés le 28/02/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
595524-P01	Parvis	Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	5h48	Dalle granite	0,1m²	-	73,2
595524-P02	Parvis	Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol	5h50	Dalle granite	0,1m²	-	152,0
595524-P03	Parvis	Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol	5h52	Dalle granite	0,1m²	-	94,4
595524-P04	Parvis	Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol	5h54	Dalle granite	0,1m²	-	387,6
595524-P05	Parvis	Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol	5h56	Dalle granite	0,1m²	-	309,2
595524-SD01	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier C SDPP Voir plan et photographie sur Sol	5h43	Carrelage	0,1m²	-	44,8
595524-SD02	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographie sur Banc	5h45	simili-cuir	0,1m²	-	<10,0
595524-SD03	RDC	RdC salle pas perdus Devant cage escalier D SDPP Voir plan et photographie sur Sol	5h47	Carrelage	0,1m²	-	<10,0
595524-SD04	RDC	RdC salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographie sur Banc	5h49	simili-cuir	0,1m²	-	<10,0

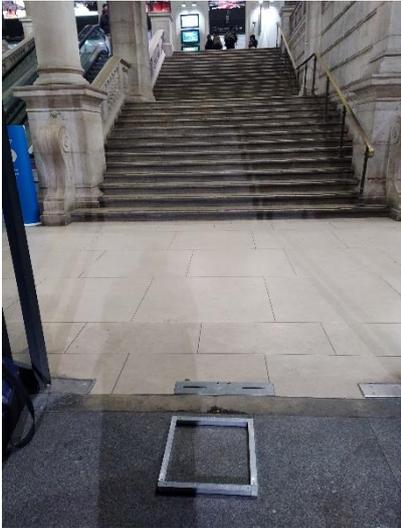
Prélèvements lingettes réalisés le 28/02/2024



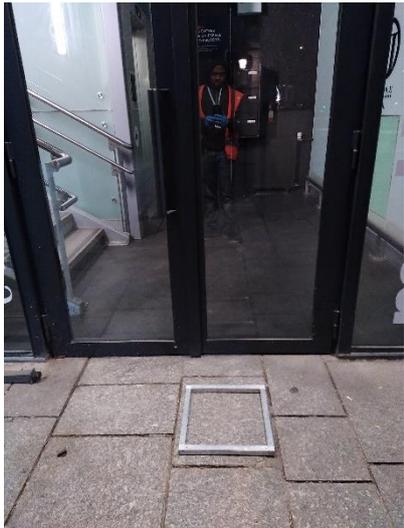
Salle des pas perdus RdC



Prélèvements lingettes réalisés le 28/02/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>595524-P01 - 73,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Escalier principal cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>595524-P02 - 152,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Parvis cour Rome Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>595524-P03 - 94,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant zone logistique Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/02/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>595524-P04 - 387,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public Arrière hôtel Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>595524-P05 - 309,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Parvis public devant entrée escalier D Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Dalle granite</p>
	<p>595524-SD01 - 44,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ RdC salle pas perdus Devant cage escalier C Voir plan et photographie sur Sol Revêtement : Carrelage</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/02/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>595524-SD02 - <10,0 µg/m² RDC -RdC salle pas perdus Banc face escalier C Voir plan et photographies sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>
	<p>595524-SD03 - <10,0 µg/m² RDC -RdC salle pas perdus Devant cage escalier D Voir plan et photographies sur Sol Revêtement : Carrelage</p>
	<p>595524-SD04 - <10,0 µg/m² RDC -RdC salle pas perdus Banc face escalier D Voir plan et photographies sur Banc Revêtement : simili-cuir</p>

Malakoff, le 04/03/2024
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 m² :

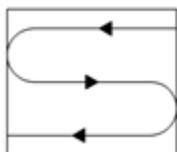


Figure 1 — Premier passage en S

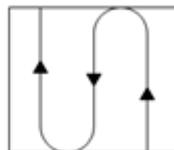


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-001 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-SD01
Date de prélèvement 28/02/2024
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	4,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 44,8 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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-002 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-SD02
Date de prélèvement 28/02/2024
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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-003 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-SD03
Date de prélèvement 28/02/2024
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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-004 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-SD04
Date de prélèvement 28/02/2024
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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-005 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-P01
Date de prélèvement 28/02/2024
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	7,32	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 73,2 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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-006 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-P02
Date de prélèvement 28/02/2024
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	15,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 152,0 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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-007 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-P03
Date de prélèvement 28/02/2024
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	9,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 94,4 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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-008 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-P04
Date de prélèvement 28/02/2024
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	38,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 387,6 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°24ENV001443-04032024-113439 du 04/03/2024 à 11:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV001443 Date de réception : 29/02/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV001443-009 Date d'analyse : 29/02/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24010246-00595524
Référence prélèvement 00595524-P05
Date de prélèvement 28/02/2024
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	30,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 309,2 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

