

05 juillet 2024

# GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais

# Nettoyage très haute efficacité des quais et équipements de quais de la gare de Paris Saint Lazare

SNCF Gares & Connexions réalise des nettoyages très haute efficacité sur les quais et équipements de quais de la gare dans l'objectif de faire diminuer leur taux de pollution au plomb.

Les interventions se déroulent **de nuit**, en **l'absence de public**. Les entreprises intervenant respectent un protocole spécifique pour entrer et sortir des zones traitées et éviter toute exportation de traces de plomb vers d'autres zones accessibles au public. Par ailleurs, dans le cadre de ces interventions et pour la sécurité de tous, les espaces à l'intérieur de la gare font régulièrement l'objet **d'une surveillance** réalisée par un laboratoire agréé. Il est cependant recommandé de respecter les gestes habituels d'hygiène, en particulier le lavage régulier des mains.

SNCF Gares & Connexions publie les prélèvements de contrôle des teneurs en plomb mesurées dans l'espace public de la gare.



Ces mesures sont disponibles sur le site :  
<https://www.garesetconnexions.sncf/fr/actualites/rapports-resultats-mesures-concentration-plomb-gare-paris-saint-lazare>

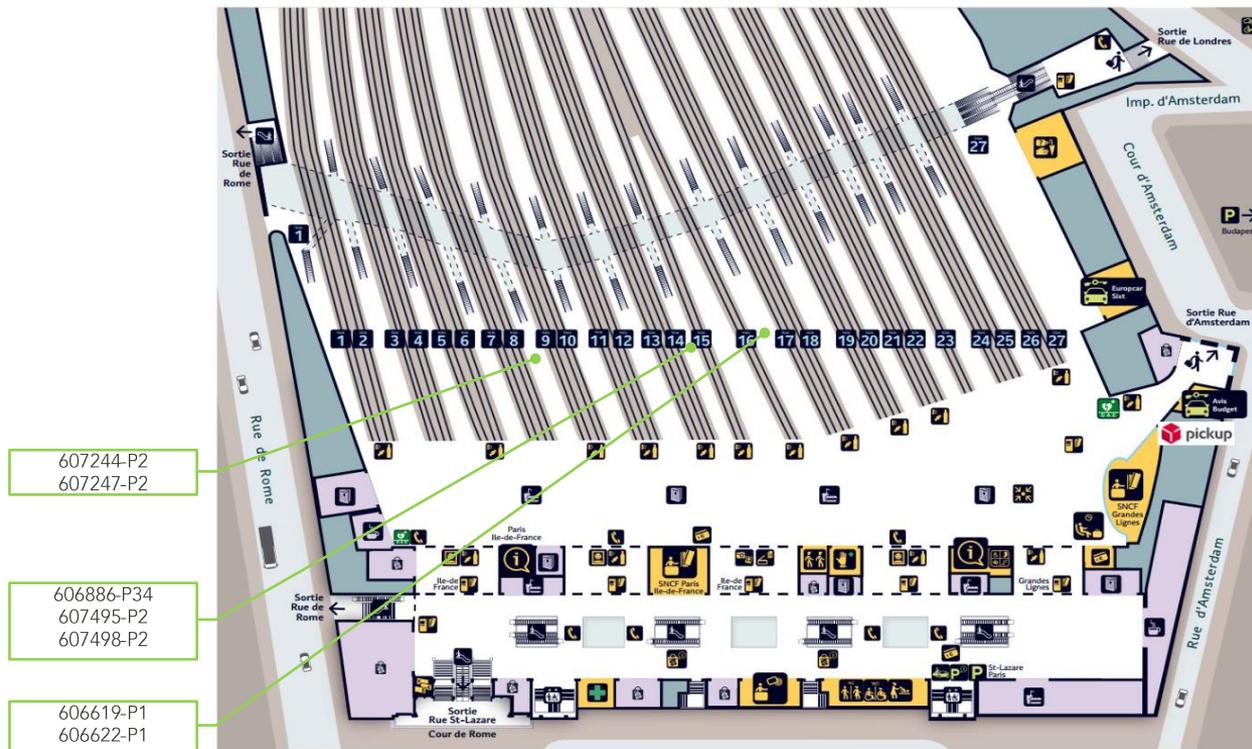
# Quai n° 5 – 8 – 9

## Revêtement des quais

Mesures initiales				Après nettoyage			
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )
606619-P1	21/06/2024	Quai n°9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	1652,4	606622-P1	22/06/2024	376,4
606886-P34	27/06/2024	Quai n°8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	2 537,6			
607495-P2	02/07/2024	Quai n°8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	1 430,0	607498-P2	03/07/2024	406,4
607244-P2	01/07/2024	Quai n°5 Voies 8/9	Revêtement bitumineux	546,8	607247-P2	02/07/2024	63,6

# Quai n° 5 – 8 – 9

Revêtement des quais



# Ensemble des quais de la gare

PTS

Mesures initiales				Après nettoyage, si nécessaire			
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
		PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes		606658-P1	22/06/2024	81,8
606886-P1	27/06/2024	PTS - Quai n°1 Voie 1	Métal commandes	<28,4	606889-P1	28/06/2024	<28,4
606886-P2	27/06/2024	PTS - Quai n°2 Voie 2	Métal commandes	<28,4	606889-P2	28/06/2024	<28,4
606886-P3	27/06/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes	<28,4	606889-P3	28/06/2024	<28,4
606886-P4	27/06/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Plastique téléphone	<100	606889-P4	28/06/2024	<100
606886-P5	27/06/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes verticales	<35,7	606889-P5	28/06/2024	<35,7
606886-P6	27/06/2024	PTS - Quai n°3 Voie 4	Métal commandes	<28,4	606889-P6	28/06/2024	<28,4
606886-P7	27/06/2024	PTS - Quai n°3 Voie 5	Métal commandes	45,5	606889-P7	28/06/2024	30,7
606886-P8	27/06/2024	PTS - Quai n°4 Voie 6	Métal commandes	<28,4	606889-P8	28/06/2024	<28,4
606886-P9	27/06/2024	PTS - Quai n°4 Voie 7	Métal commandes	102,3	606889-P9	28/06/2024	123,9
606886-P10	27/06/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	28,4	606889-P10	28/06/2024	<28,4
606886-P11	27/06/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Plastique téléphone	<100	606889-P11	28/06/2024	<100
606886-P12	27/06/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes verticales	<35,7	606889-P12	28/06/2024	<35,7
606886-P13	27/06/2024	PTS - Quai n°5 Voie 9	Métal commandes	<28,4	606889-P13	28/06/2024	<28,4
606886-P14	27/06/2024	PTS - Quai n°6 Voie 10	Métal commandes	<28,4	606889-P14	28/06/2024	28,4
606886-P15	27/06/2024	PTS - Quai n°6 Voie 11	Métal commandes	579,5	606889-P15	28/06/2024	52,3
606886-P16	27/06/2024	PTS - Quai n°7 Voie 12	Métal commandes	<28,4	606889-P16	28/06/2024	<28,4
606886-P17	27/06/2024	PTS - Quai n°7 Voie 13	Métal commandes	<28,4	606889-P17	28/06/2024	<28,4
606886-P18	27/06/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	606889-P18	28/06/2024	<28,4
606886-P19	27/06/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Plastique téléphone	<100	606889-P19	28/06/2024	<100
606886-P20	27/06/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes verticales	<35,7	606889-P20	28/06/2024	<35,7
606886-P21	27/06/2024	PTS - Quai n°8 Voie 15	Métal commandes	<28,4	606889-P21	28/06/2024	<28,4
606886-P22	27/06/2024	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	606889-P22	28/06/2024	<28,4
606886-P23	27/06/2024	PTS - Quai n°9 Voie 17	Métal commandes	<28,4	606889-P23	28/06/2024	<28,4
606886-P24	27/06/2024	PTS - Quai n°10 Voie 18	Métal commandes	<28,4	606889-P24	28/06/2024	28,4
606886-P25	27/06/2024	PTS - Quai n°10 Voie 19	Métal commandes	68,2	606889-P25	28/06/2024	<28,4
606886-P26	27/06/2024	PTS - Quai n°11 Voie 20	Métal commandes	<28,4	606889-P26	28/06/2024	<28,4
606886-P27	27/06/2024	PTS - Quai n°11 Voie 21	Métal commandes	<28,4	606889-P27	28/06/2024	<28,4
606886-P28	27/06/2024	PTS - Quai n°12 Voie 22	Métal commandes	<28,4	606889-P28	28/06/2024	<28,4
606886-P29	27/06/2024	PTS - Quai n°13 Voie 23	Métal commandes	<28,4	606889-P29	28/06/2024	<28,4
606886-P30	27/06/2024	PTS - Quai n°13 Voie 24	Métal commandes	<28,4	606889-P30	28/06/2024	<28,4
606886-P31	27/06/2024	PTS - Quai n°14 Voie 25	Métal commandes	<28,4	606889-P31	28/06/2024	<28,4
606886-P32	27/06/2024	PTS - Quai n°14 Voie 26	Métal commandes	<28,4	606889-P32	28/06/2024	<28,4
606886-P33	27/06/2024	PTS - Quai n°15 Voie 27	Métal commandes	<28,4	606889-P33	28/06/2024	<28,4
607244-P1	01/07/2024	Quai n°5 voie 8	Métal commandes	28,4	607247-P1	02/07/2024	<28,4
607495-P1	02/07/2024	Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	607498-P1	03/07/2024	<28,4





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**

**Quai N°9 - Voies  
16/17**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004806 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 –HI24050168/00606619

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

**Date de prélèvement :** le 21/06/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 21/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
606619-P1	Quai	Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	10h15	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	1 652,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	606619-P1 - 1 652,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 24/06/2024

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> :

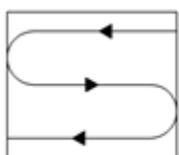


Figure 1 — Premier passage en S

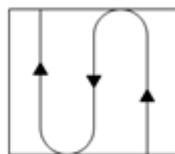


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV004806-24062024-120028 du 24/06/2024 à 12:00

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004806 Date de réception : 24/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004806-001 Date d'analyse : 24/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606619  
Référence prélèvement 00606619-P1  
Date de prélèvement Information non communiquée  
Nature du prélèvement Lingette  
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>165</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1652,4 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





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**

**quai N°9 – Voies 16/17**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004807 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 –HI24050168/00606622

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

**Date de prélèvement :** le 22/06/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 22/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
606622-P1	Quai	Quai n°9 - voie 17 au niveau panneau publicitaire sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	376,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606622-P1 -376,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai n°9 - voie 17 au niveau panneau publicitaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 24/06/2024

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> :

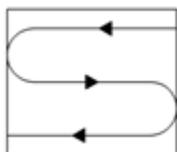


Figure 1 — Premier passage en S

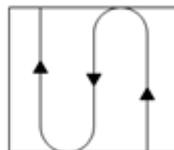


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV004807-24062024-120114 du 24/06/2024 à 12:01**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004807  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004807-001

Date de réception : 24/06/2024  
Date d'analyse : 24/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606622  
Référence prélèvement 00606622-P1  
Date de prélèvement Information non communiquée  
Nature du prélèvement Lingette  
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>37,6</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 376,4 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





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**

**Quai 8 Voies 14/15 + PTS**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 17 pages + 34 pages du rapport d'analyse 24ENV004980 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 –HI24050168/00606886

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

**Date de prélèvement :** le 27/06/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m <sup>2</sup>
606886-P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	8h53	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	8h54	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	8h55	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	8h56	plastique	0,01 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<100
606886-P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	8h57	Métal plastique	0,028m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<35,7
606886-P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	8h58	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	9h00	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	45,5
606886-P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	9h02	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	9h04	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	102,3
606886-P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	9h06	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	28,4
606886-P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	9h10	plastique	0,01 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<100
606886-P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	9h12	Métal plastique	0,028m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<35,7

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m <sup>2</sup>
606886-P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	9h14	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	9h15	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	9h16	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	579,5
606886-P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	9h18	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	9h20	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	9h21	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	9h22	plastique	0,01 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<100
606886-P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	9h24	Métal plastique	0,028m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<35,7
606886-P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	9h26	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	9h28	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	9h30	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	9h31	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m <sup>2</sup>
606886-P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	9h32	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	68,2
606886-P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	9h34	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	9h36	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	9h38	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	9h40	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	9h41	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	9h42	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	9h43	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	9h45	Métal plastique	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	<28,4
606886-P34	Quai	Quai 8 Voie 15 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	9h46	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	2 537,6

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P1 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P2 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P3 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606886-P4 - &lt;math&gt;&lt;100 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 2                      voie 3                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>
	<p>606886-P5 - &lt;math&gt;&lt;35,7 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 2                      voie 3                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P6 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 3                      voie 4                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606886-P7 - 45,5 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P8 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P9 - 102,3 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606886-P10 - 28,4 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P11 - &lt;100 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>
	<p>606886-P12 - &lt;35,7 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>
<p align="center">Photo non réalisée</p>	<p>606886-P13 - &lt; 28,4 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 9                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P14 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P15 - &lt;math&gt;579,5 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P16 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606886-P17 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 7                      voie 13                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P18 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 8                      voie 14                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P19 - &lt;math&gt;&lt;100 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 8                      voie 14                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
 <p>A close-up photograph of a control panel for 'Voie 14'. The panel is dark grey with a silver vertical strip containing three buttons labeled 'AD', 'ADC', and 'ASCT'. A red box highlights this vertical strip. Above the buttons, there is a 'Départ' button and a blue emergency stop button. The background shows a worker in an orange shirt.</p>	<p>606886-P20 - &lt;35,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8                      voie 14                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>
 <p>A photograph of a control panel in an industrial setting. The panel is dark grey with a monitor at the top and a control area below. A red box highlights a set of buttons on the control area. The background shows a train and other industrial equipment.</p>	<p>606886-P21 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8                      voie 15                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>
 <p>A photograph of a control panel in an industrial setting, similar to the previous one. The panel is dark grey with a monitor at the top and a control area below. A red box highlights a set of buttons on the control area. The background shows a train and other industrial equipment.</p>	<p>606886-P22 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 9                      voie 16                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P23 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P24 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P25 - &lt;math&gt;68,2 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P26 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P27 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P28 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P29 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P30 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P31 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606886-P32 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P33 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606886-P34 - &lt;math&gt;2\,537,6 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 8 voie 15 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 01/07/2024  
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> :

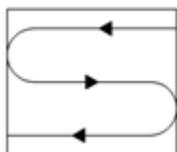


Figure 1 — Premier passage en S

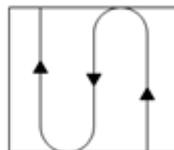


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-001

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P1  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-002

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P2  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-003 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P3  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-004

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P4  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-005 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P5  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-006

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P6  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-007 Date d'analyse : 28/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P7  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,60</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 45,5 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-008 Date d'analyse : 28/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P8  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 µg/m<sup>2</sup> (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/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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-009 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P9  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>3,60</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 102,3 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-010

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P10  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,00</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-011

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P11  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-012

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P12  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-013 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P13  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-014

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P14  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-015 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P15  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>20,4</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 579,5 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-016 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P16  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-017

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P17  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151321 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-018

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P18  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-019

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P19  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-020 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P20  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-021 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P21  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-022

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P22  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-023 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P23  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-024 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P24  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-025

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P25  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>2,40</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,2 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-026 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P26  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-027

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P27  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-028 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P28  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-029

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P29  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-030 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P30  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-031

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P31  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-032

Date de réception : 28/06/2024  
Date d'analyse : 28/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P32  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-033 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P33  
Date de prélèvement 27/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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°24ENV004980-28062024-151322 du 28/06/2024 à 15:13

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004980 Date de réception : 28/06/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004980-034 Date d'analyse : 28/06/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606886  
Référence prélèvement 00606886-P34  
Date de prélèvement 27/06/2024  
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>254</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2537,6 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





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**

**PTS**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 16 pages + 33 pages du rapport d'analyse 24ENV005017 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 -HI24050168/00606889

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

**Date de prélèvement :** le 28/06/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
606889-P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	4h15	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	4h16	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	4h18	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	4h19	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
606889-P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	4h20	Métal plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7
606889-P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	4h22	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	4h24	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	30,7
606889-P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	4h25	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	4h26	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	123,9
606889-P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	4h27	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	4h29	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
606889-P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	4h30	Métal plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7

**Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
606889-P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	4h31	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	4h33	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	28,4
606889-P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	4h34	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	52,3
606889-P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	4h35	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	4h37	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h39	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	4h40	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
606889-P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	4h42	Métal plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7
606889-P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	4h44	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	4h45	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	4h47	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	4h48	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	28,4

**Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
606889-P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	4h50	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	4h52	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	4h54	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	4h56	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	4h58	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	4h59	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	5h00	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	5h01	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
606889-P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	5h03	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P1 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P2 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P3 - <math>&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P4 - &lt;100 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 2                      voie 3                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>
	<p>606889-P5 - &lt;35,7 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 2                      voie 3                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P6 - &lt;28,4 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 3                      voie 4                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606889-P7 - 30,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P8 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P9 - 123,9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P10 - &lt;28,4 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P11 - &lt;100 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>
	<p>606889-P12 - &lt;35,7 µg/m<sup>2</sup>                      Quai 5                      voie 8                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>

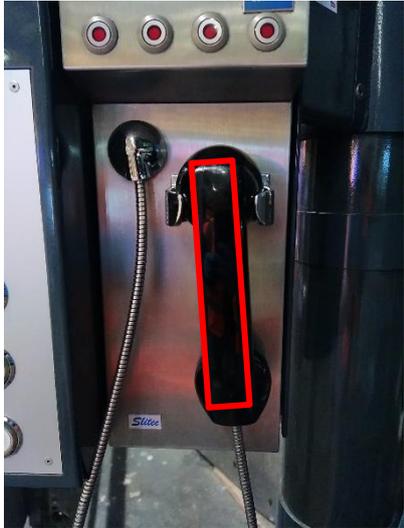
Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P13 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P14 - <math>28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P15 - <math>52,3 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024**

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606889-P16 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P17 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P18 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

**Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024**

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P19 - &lt;math&gt;&lt;100 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 8                      voie 14                      PTS                      sur téléphone                      Revêtement : plastique</p>
	<p>606889-P20 - &lt;math&gt;&lt;35,7 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 8                      voie 14                      PTS                      sur commande boutons verticale                      Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P21 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt;                      Quai 8                      voie 15                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606889-P22 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P23 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P24 - &lt;math&gt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P25 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P26 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P27 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P28 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P29 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P30 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>606889-P31 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P32 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>606889-P33 - &lt;math&gt;&lt;28,4 \mu\text{g}/\text{m}^2&lt;/math&gt; Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Malakoff, le 02/07/2024  
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> :

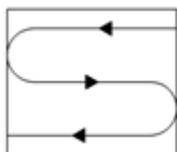


Figure 1 — Premier passage en S

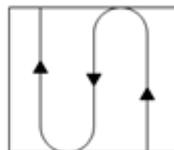


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-001 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P1  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-002 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P2  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-003 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P3  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-004 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P4  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-005 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P5  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-006 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P6  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-007 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P7  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,08</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 30,7 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-008 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P8  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-009 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P9  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>4,36</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 123,9 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-010 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P10  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-011 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P11  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-012 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P12  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-013 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P13  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-014 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P14  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,00</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-015 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P15  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,84</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 52,3 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-016 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P16  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-017 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P17  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-018 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P18  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-019 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P19  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-020 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P20  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-021 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P21  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-022 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P22  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-023 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P23  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-024 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P24  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,00</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-025 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P25  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-026 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P26  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-027 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P27  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-028

Date de réception : 01/07/2024  
Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P28  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-029 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P29  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-030 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P30  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-031 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P31  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 µg/m<sup>2</sup> (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/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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



## RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-032 Date d'analyse : 01/07/2024

#### DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P32  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005017-01072024-153529 du 01/07/2024 à 15:35**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005017 Date de réception : 01/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005017-033 Date d'analyse : 01/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606889  
Référence prélèvement 00606889-P33  
Date de prélèvement 28/06/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire





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**

**Quai n°8 Voies 14/15 + PTS voie 14**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV005088 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 -HI24060211/00607495

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

**Date de prélèvement :** le 02/07/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 02/07/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
607495-P1	Quai	Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	9h24	Plastique métal	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	< 28,4
607495-P2	Quai	Quai 8 - voie 15 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h28	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	1 430,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>607495-P1 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8 - voie 14                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>607495-P2 - 1 430,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8 - voie 15                      Au niveau des bancs                      En face des escaliers vers                      le passage souterrain                      Côté Paris                      sur Sol                      Revêtement :                      revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 03/07/2024

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> :

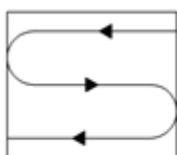


Figure 1 — Premier passage en S

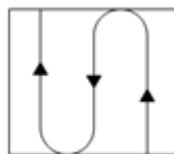


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005088-03072024-143934 du 03/07/2024 à 14:39**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005088  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005088-001

Date de réception : 03/07/2024  
Date d'analyse : 03/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607495  
Référence prélèvement 00607495-P1  
Date de prélèvement 02/07/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005088-03072024-143934 du 03/07/2024 à 14:39**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005088  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005088-002

Date de réception : 03/07/2024  
Date d'analyse : 03/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607495  
Référence prélèvement 00607495-P2  
Date de prélèvement 02/07/2024  
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>143</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1430,0 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire





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**

**Quai n°8 Voies 14/15 + PTS voie 14**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV005112 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 -HI24060211/00607498

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

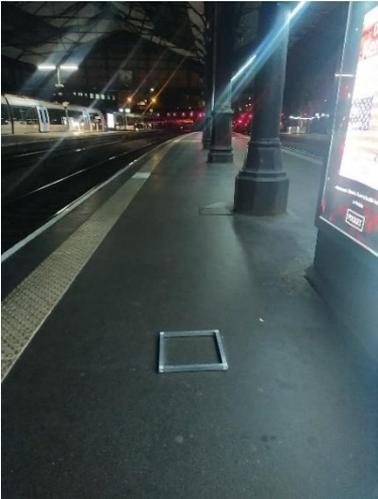
**Date de prélèvement :** le 03/07/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 03/07/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
607498-P1	Quai	Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h50	Plastique métal	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	< 28,4
607498-P2	Quai	Quai 8 – voie 14 Au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Sur sol	4h52	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	406,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>607498-P1 - &lt;28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8 - voie 14                      PTS - pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>607498-P2 - 406,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 8 – voie 14                      Au niveau                      des panneaux publicitaires                      En face des escaliers                      vers le passage souterrain                      Côté Paris                      sur Sol                      Revêtement :                      revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 04/07/2024  
 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> :

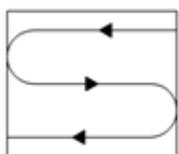


Figure 1 — Premier passage en S

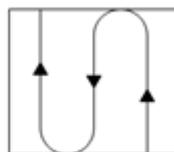


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005112-04072024-115731 du 04/07/2024 à 11:57**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005112 Date de réception : 04/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005112-001 Date d'analyse : 04/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607498  
Référence prélèvement 00607498-P1  
Date de prélèvement 03/07/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005112-04072024-115731 du 04/07/2024 à 11:57**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005112 Date de réception : 04/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005112-002 Date d'analyse : 04/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607498  
Référence prélèvement 00607498-P2  
Date de prélèvement 03/07/2024  
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>40,6</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 406,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire





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**

**Quai n°5 Voies 8/9 + PTS Voie 8**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV005058 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 -HI24060211/00607244

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

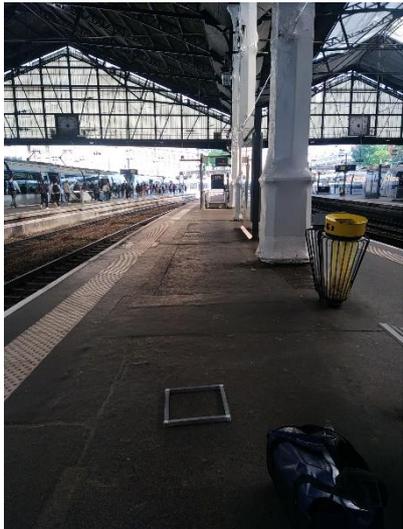
**Date de prélèvement :** le 01/07/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 01/07/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
607244-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	8h55	Plastique métal	0,0352 m2	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	28,4
607244-P2	Quai	Quai 5-voie 8 en face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	8h59	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	546,8

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>607244-P1 - 28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 5 - voie 8                      PTS pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>607244-P2 - 546,8 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 5 - voie 8                      en face des escaliers                      vers le passage souterrain                      côté Paris                      sur Sol                      Revêtement :                      revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 02/07/2024  
 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> :

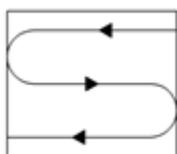


Figure 1 — Premier passage en S

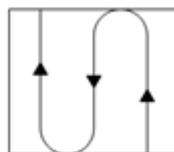


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005058-02072024-153624 du 02/07/2024 à 15:36**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005058  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005058-001

Date de réception : 02/07/2024  
Date d'analyse : 02/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607244  
Référence prélèvement 00607244-P1  
Date de prélèvement 01/07/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>1,00</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005058-02072024-153624 du 02/07/2024 à 15:36**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005058  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005058-002

Date de réception : 02/07/2024  
Date d'analyse : 02/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607244  
Référence prélèvement 00607244-P2  
Date de prélèvement 01/07/2024  
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>54,7</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 546,8 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire





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**

**Quai n°5 Voies 8/9 + PTS Voie 8**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV005087 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 –HI24060211/00607247

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

**Date de prélèvement :** le 02/07/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 02/07/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
607247-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	4h27	Plastique métal	0,0352 m <sup>2</sup>	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m <sup>2</sup>	< 28,4
607247-P2	Quai	Quai 5 - voie 8 au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m <sup>2</sup>	-	63,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>607247-P1 - &lt; 28,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 5 - voie 8                      PTS pupitre                      sur commande boutons                      Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>607247-P2 - 63,6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^2</math>                      Quai 5 - voie 8                      au niveau des panneaux                      publicitaires                      En face des escaliers vers le                      passage souterrain                      Côté Paris                      sur Sol                      Revêtement :                      revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 03/07/2024  
 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> :

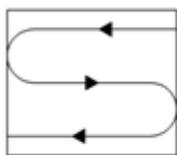


Figure 1 — Premier passage en S

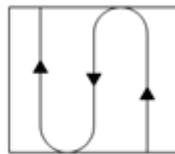


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005087-03072024-142617 du 03/07/2024 à 14:26**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005087 Date de réception : 03/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005087-001 Date d'analyse : 03/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607247  
Référence prélèvement 00607247-P1  
Date de prélèvement 02/07/2024  
Nature du prélèvement LINGETTES  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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 : <28,4 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire



**RAPPORT D'ESSAI N°24ENV005087-03072024-142617 du 03/07/2024 à 14:26**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV005087 Date de réception : 03/07/2024  
N° échantillon FlashLab : 24ENV005087-002 Date d'analyse : 03/07/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24060211-00607247  
Référence prélèvement 00607247-P2  
Date de prélèvement 02/07/2024  
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>6,36</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 63,6 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

GRACIEUX Jérémy  
Technicien de Laboratoire





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**

**PTS Quai 5 Voie 8**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004808 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 –HI24050168/00606658

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

**Date de prélèvement :** le 22/06/2024

**Préleveur :** HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

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

**Prélèvements lingettes réalisés le 22/06/2024**

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
606658-P1	Quai	Quai 5 Voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	4h34	Plastique métal	0,0352m <sup>2</sup>	-	81,8

PHOTOS	DESCRIPTIF
	606658-P1 - 81,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 Voie 8 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : Plastique métal

Malakoff, le 24/06/2024

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> :

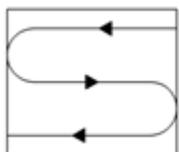


Figure 1 — Premier passage en S

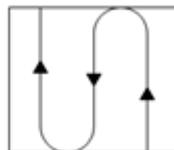


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV004808-24062024-120158 du 24/06/2024 à 12:01**

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

N° dossier FlashLab : 24ENV004808  
N° échantillon FlashLab : 24ENV004808-001

Date de réception : 24/06/2024  
Date d'analyse : 24/06/2024

**DONNEES CLIENTS**

Référence dossier HI24050168-00606658  
Référence prélèvement 00606658-P1  
Date de prélèvement Information non communiquée  
Nature du prélèvement Lingette  
Localisation Information non communiquée  
Adresse du site Information non communiquée  
Surface essuyée 0,0352 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>2,88</b>	<b>µg/support</b>	

**Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 81,8 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

