

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais

DIRECTION DE GARE DE PARIS SAINT LAZARE
VENDREDI 27 DÉCEMBRE 2024

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>

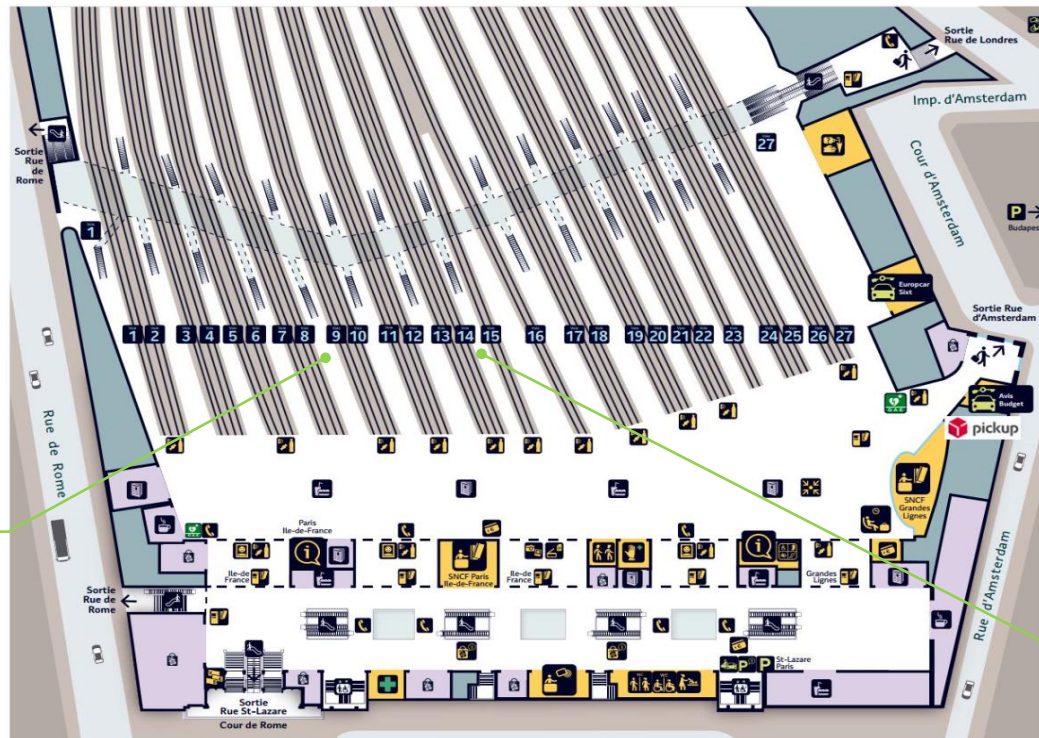
Quais

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$)
617919-P1	16/12/2024	Quai n°5 Voies 8/9	Revêtement bitumineux	<10,0	617922-P2	17/12/2024	26,4
618642-P2	18/12/2024	Quai n°8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	524	618645-P2	19/12/2024	251,2

Quais

Revêtement des quais



617919-P1
617922-P2

618642-P2
618645-P2

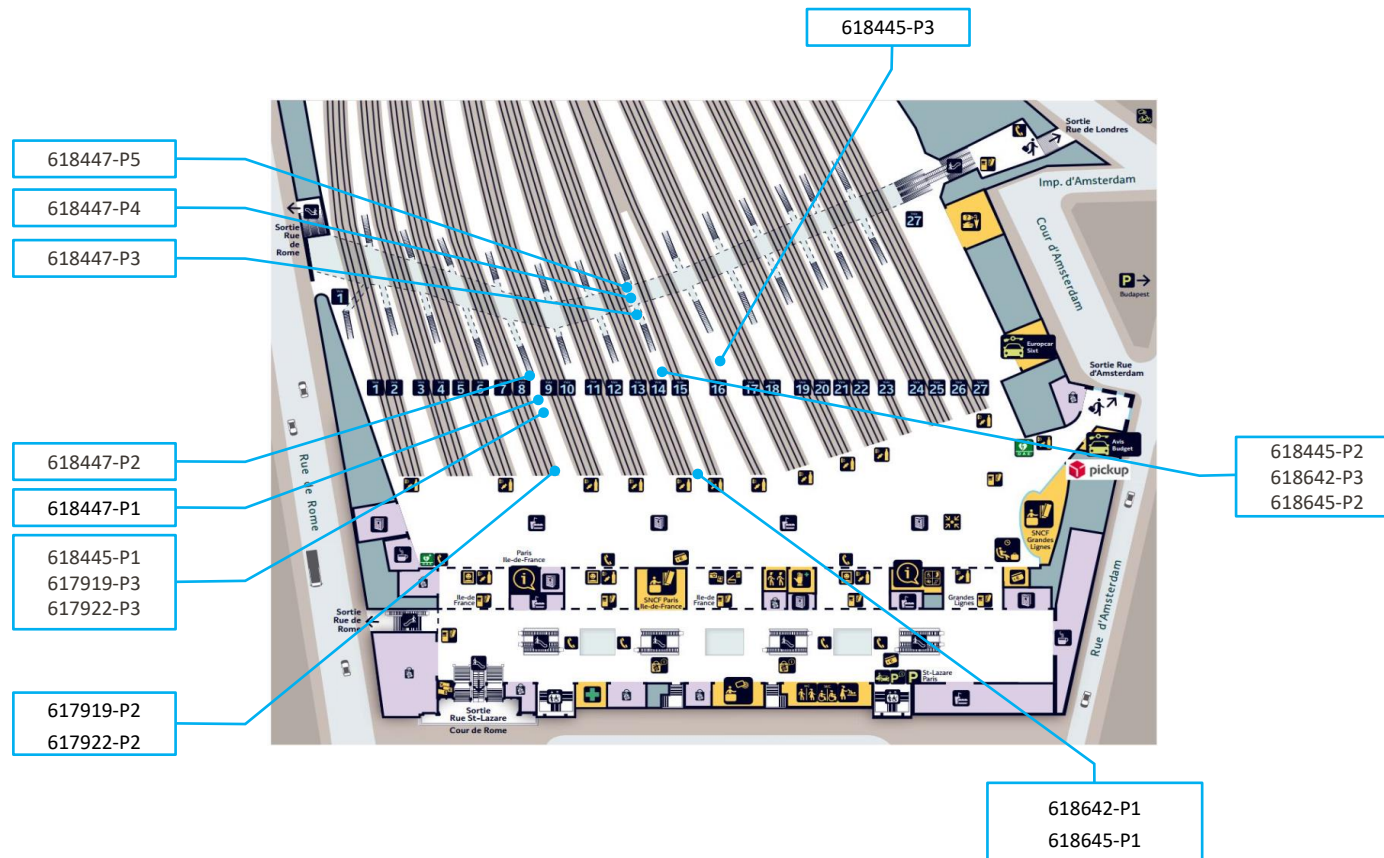
Equipements de quais

PTS, bancs et poteaux enrubannés

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)
618445-P1	10/12/2024	Quai 5-voies 8/9 Banc	Métal peint	1 083,2			
618445-P2	10/12/2024	Quai 8-voies 14/15 Banc	Métal peint	547,6			
618445-P3	10/12/2024	Quai 9-voies 16/17 Banc	Métal peint	<10,0			
618447-P1	10/12/2024	Quai 5-voies 8/9 poteau 7 en partant du quai transversal sur Poteau	Bâche thermoformable	1 228,0			
618447-P2	10/12/2024	Quai 5-voies 8/9 poteau 9 en partant du quai transversal sur poteau	Bâche thermoformable	1 364,4			
618447-P3	10/12/2024	Quai 8-voies 14/15 poteau 13 en partant du quai transversal sur poteau	Bâche thermoformable	1 275,6			
618447-P4	10/12/2024	Quai 8-voies 14/15 poteau 14 en partant du quai transversal sur poteau	Bâche thermoformable	2 651,2			
618447-P5	10/12/2024	Quai 8-voies 14/15 poteau 15 en partant du quai transversal sur poteau	Bâche thermoformable	985,6			
617919-P2	16/12/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	484,1	617922-P1	17/12/2024	<28,4
617919-P3	16/12/2024	Quai 5-voies 8/9 Banc	Métal peint	461,6	617922-P3	17/12/2024	106
618642-P1	18/12/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	618645-P1	19/12/2024	<28,4
618642-P3	18/12/2024	Quai 8-voies 14/15 Banc	Métal peint	433,6	618645-P2	19/12/2024	<10

Equipements de quais

PTS, bancs et poteaux enrubannés



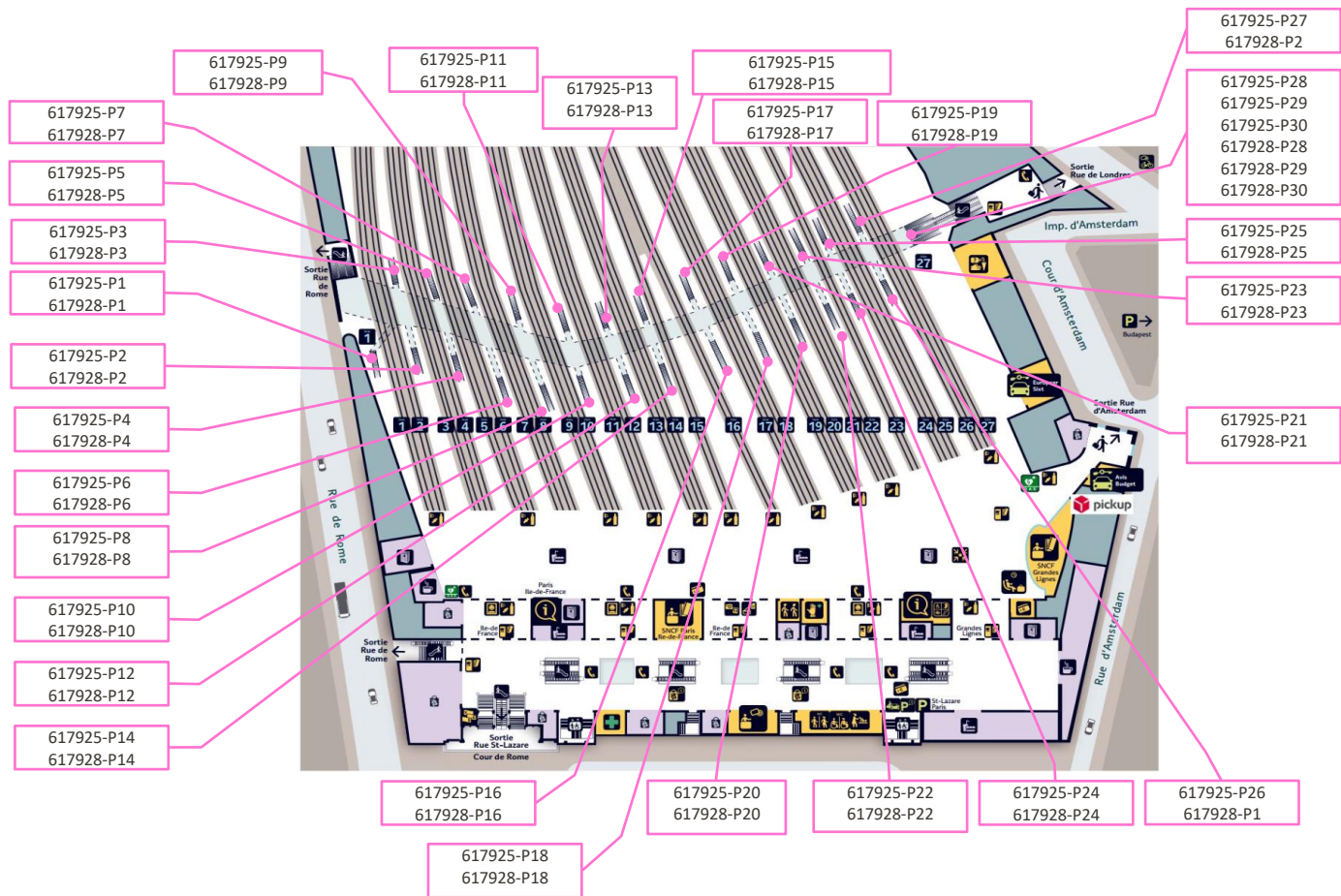
Ensemble des quais de la gare

Garde-corps des trémies d'escalier

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)
617925-P1	17/12/2024	Quai 1 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	635,1	617928-P1	18/12/2024	100,7
617925-P2	17/12/2024	Quai 2 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	41,1	617928-P2	18/12/2024	17,6
617925-P3	17/12/2024	Quai 2 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	23,8	617928-P3	18/12/2024	2,3
617925-P4	17/12/2024	Quai 3 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	158,2	617928-P4	18/12/2024	9,9
617925-P5	17/12/2024	Quai 3 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	17	617928-P5	18/12/2024	<2,3
617925-P6	17/12/2024	Quai 4 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	82,7	617928-P6	18/12/2024	8,9
617925-P7	17/12/2024	Quai 4 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	164,4	617928-P7	18/12/2024	48,9
617925-P8	17/12/2024	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	537,9	617928-P8	18/12/2024	292,1
617925-P9	17/12/2024	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	697,8	617928-P9	18/12/2024	142,9
617925-P10	17/12/2024	Quai 6 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	555,8	617928-P10	18/12/2024	30
617925-P11	17/12/2024	Quai 6 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	352,8	617928-P11	18/12/2024	153,6
617925-P12	17/12/2024	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	81,6	617928-P12	18/12/2024	15,6
617925-P13	17/12/2024	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	297	617928-P13	18/12/2024	88,6
617925-P14	17/12/2024	Quai 8 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	302,8	617928-P14	18/12/2024	5,6
617925-P15	17/12/2024	Quai 8 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	265,2	617928-P15	18/12/2024	18,1
617925-P16	17/12/2024	Quai 9 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	213	617928-P16	18/12/2024	11,1
617925-P17	17/12/2024	Quai 9 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	243	617928-P17	18/12/2024	91,5
617925-P18	17/12/2024	Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	47,3	617928-P18	18/12/2024	2,7
617925-P19	17/12/2024	Quai 10 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	14,4	617928-P19	18/12/2024	9,2
617925-P20	17/12/2024	Quai 11 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	246,4	617928-P20	18/12/2024	52,6
617925-P21	17/12/2024	Quai 11 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	96,5	617928-P21	18/12/2024	47,9
617925-P22	17/12/2024	Quai 12 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	103,8	617928-P22	18/12/2024	7,2
617925-P23	17/12/2024	Quai 12 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	171,2	617928-P23	18/12/2024	10,8
617925-P24	17/12/2024	Quai 13 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	297,3	617928-P24	18/12/2024	12,2
617925-P25	17/12/2024	Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	58,7	617928-P25	18/12/2024	239,1
617925-P26	17/12/2024	Quai 14 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	7	617928-P26	18/12/2024	5,7
617925-P27	17/12/2024	Quai 14 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	4,3	617928-P27	18/12/2024	4,4
617925-P28	17/12/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	18,1	617928-P28	18/12/2024	<2,3
617925-P29	17/12/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Rue Londres	Lisse métal peint	107,4	617928-P29	18/12/2024	2,3
617925-P30	17/12/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Local courrier	Lisse métal peint	46,6	617928-P30	18/12/2024	<2,3

Ensemble des quais de la gare

Garde-corps des trémies d'escalier





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 V8/9+PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV009007 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 -HI24110092/00617919

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 16/12/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 16/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
617919-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	9h10	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	<10,0
617919-P2	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	9h02	Plastique métal	0.0352 m2	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	484,1
617919-P3	Quai	Quai 5 - voies 8/9 Banc côté Paris sur banc	9h14	Métal	0,1m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	461,6

Prélèvements lingettes réalisés le 16/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>617919-P1 - <math><10,0 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 5 - voie 8 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>
	<p>617919-P2 - <math>484,1 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>617919-P3 - <math>461,6 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 5 - voies 8/9 Banc côté Paris sur banc Revêtement : métal</p>

Malakoff, le 18/12/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

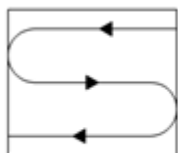


Figure 1 — Premier passage en S

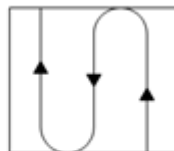


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009007-17122024-114659 du 17/12/2024 à 11:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009007 Date de réception : 16/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009007-001 Date d'analyse : 16/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617919
Référence prélèvement 00617919-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009007-17122024-114659 du 17/12/2024 à 11:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009007 Date de réception : 16/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009007-002 Date d'analyse : 16/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617919
Référence prélèvement 00617919-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	17,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 484,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009007-17122024-114659 du 17/12/2024 à 11:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009007 Date de réception : 16/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009007-003 Date d'analyse : 16/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617919
Référence prélèvement 00617919-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 461,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 5 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV009040 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 -HI24110092/00617922

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



Date de prélèvement : le 17/12/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
617922-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	4h31	Plastique métal	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 28,4
617922-P2	Quai	Quai 5 – voie 8 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol	4h35	Revêtement bitumineux	0,1m ²	-	26,4
617922-P3	Quai	Quai 5 - voie 8 Banc côté Paris sur banc	4h42	métal	0,1m ² superficie apparente	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	106,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>617922-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 5 - voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>617922-P2 - 26,4 µg/m² Quai 5 – voie 8 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>
	<p>617922-P3 - 106,0 µg/m² Quai 5 - voie 8 Banc côté Paris sur banc Revêtement : métal</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

Malakoff, le 19/12/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

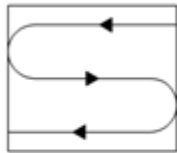


Figure 1 — Premier passage en S

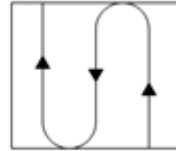


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009040-18122024-151407 du 18/12/2024 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009040
N° échantillon FlashLab : 24ENV009040-001

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617922
Référence prélèvement 00617922-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <28,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009040-18122024-151407 du 18/12/2024 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009040
N° échantillon FlashLab : 24ENV009040-002

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617922
Référence prélèvement 00617922-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,64	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 26,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009040-18122024-151407 du 18/12/2024 à 15:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009040
N° échantillon FlashLab : 24ENV009040-003

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617922
Référence prélèvement : 00617922-P3
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	10,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 106,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV009091 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 -HI24110092/00618642

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

Date de prélèvement : le 18/12/2024




Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
618642-P1	Quai	Quai 8 - voie 14 PTS sur commande boutons	6h30	Plastique métal	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 28,4
618642-P2	Quai	Quai 8 - voie 14 au niveau du panneau publicitaire sur Sol	6h35	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	524,0
618642-P3	Quai	Quai 8 - voie 14 Coté Paris sur banc	6h37	Acier galvanisé	0,1m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	433,6

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>618642-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 8 - voie 14 PTS sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>618642-P2 - 524,0 µg/m² Quai 8 - voie 14 au niveau du panneau publicitaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>
	<p>618642-P3 - 433,6 µg/m² Quai 8 - voie 14 Coté Paris sur banc Revêtement : Acier galvanisé</p>

Malakoff, le 19/12/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

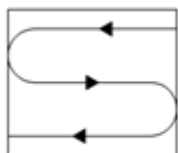


Figure 1 — Premier passage en S

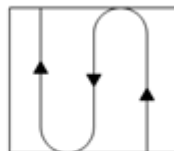


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009091-19122024-121009 du 19/12/2024 à 12:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009091
N° échantillon FlashLab : 24ENV009091-001

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00618642
Référence prélèvement : 00618642-P1
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <28,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009091-19122024-121010 du 19/12/2024 à 12:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009091
N° échantillon FlashLab : 24ENV009091-002

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00618642
Référence prélèvement : 00618642-P2
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	52,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 524,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009091-19122024-121010 du 19/12/2024 à 12:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009091
N° échantillon FlashLab : 24ENV009091-003

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618642
Référence prélèvement 00618642-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	43,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 433,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV009149 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 -HI24110092/00618645

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 19/12/2024




Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 19/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
618645-P1	Quai	Quai 8- voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h45	plastique métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
618645-P2	Quai	Quai 8 - voie 14 Au niveau du panneau publicitaire - côté Paris sur Sol	4h47	revêtement bitumineux	0,1m²	-	251,2
618645-P3	Quai	Quai 8-voies 14/15 Banc - Coté Paris sur banc	4h50	Métal peint	0,1m² surface apparente	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	< 10,0

Prélèvements lingettes réalisés le 19/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>618645-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 8- voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique métal</p>
	<p>618645-P2 -251,2 µg/m² Quai 8 - voie 14 Au niveau du panneau publicitaire - côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>
	<p>618645-P3 - <10,0 µg/m² Quai 8 - voies 14/15 Banc - Coté Paris sur banc Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 24/12/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

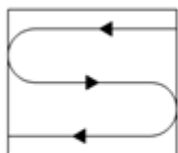


Figure 1 — Premier passage en S

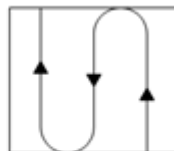


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009149-20122024-153414 du 20/12/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009149 Date de réception : 20/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009149-001 Date d'analyse : 20/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618645
Référence prélèvement 00618645-P1
Date de prélèvement 19/12/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <28,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009149-20122024-153414 du 20/12/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009149 Date de réception : 20/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009149-002 Date d'analyse : 20/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618645
Référence prélèvement 00618645-P2
Date de prélèvement 19/12/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	25,1	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 251,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009149-20122024-153414 du 20/12/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009149 Date de réception : 20/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009149-003 Date d'analyse : 20/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618645
Référence prélèvement 00618645-P3
Date de prélèvement 19/12/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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**

bancs sur quais n°5 V8/9 - n°8 V15/15 - n°9 V16/17

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV008795 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 -HI24110092/00618445

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 10/12/2024




Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 10/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
618445-P1	Quai	Quai 5 - voies 8/9 Coté Paris sur banc	4h34	Métal peint	0,1m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	1 083,2
618445-P2	Quai	Quai 8 - voies 14/15 Côté Paris sur banc	4h40	Métal peint	0,1m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	547,6
618445-P3	Quai	Quai 9 - voies 16/17 Côté Paris sur banc	4h45	Métal peint	0,1m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : surface ajourée	< 10,0

Prélèvements lingettes réalisés le 10/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>618445-P1 - 1 083,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voies 8/9 Côté Paris sur banc Revêtement : métal peint</p>
	<p>618445-P2 - 547,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8- voies 14/15 Côté Paris sur banc Revêtement : métal peint</p>
	<p>618445-P3 - <10,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-voies 16/17 Côté Paris sur banc Revêtement : métal peint</p>

Malakoff, le 13/12/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

- **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

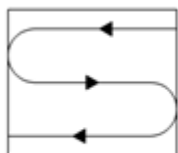


Figure 1 — Premier passage en S

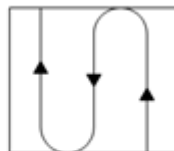


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008795-11122024-112645 du 11/12/2024 à 11:26

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008795
N° échantillon FlashLab : 24ENV008795-001

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618445
Référence prélèvement 00618445-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	108	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1083,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008795-11122024-112645 du 11/12/2024 à 11:26

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008795
N° échantillon FlashLab : 24ENV008795-002

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00618445
Référence prélèvement : 00618445-P2
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	54,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 547,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008795-11122024-112645 du 11/12/2024 à 11:26

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008795 Date de réception : 10/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV008795-003 Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618445
Référence prélèvement 00618445-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <10,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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**

Poteaux enrubannés - Quai 5 et Quai 8

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 5 pages + 5 pages du rapport d'analyse 24ENV008791 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 -HI24110092/00618447

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

Date de prélèvement : le 10/12/2024



Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 10/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
618447-P1	Quai	Quai 5-voies 8/9 poteaux 7 en partant quai transversal sur Poteau	4h34	Bâche thermoformable	0,1m ²	-	1 228,0
618447-P2	Quai	Quai 5-voies 8/9 poteaux 9 en partant du quai transversal sur Poteau	4h40	Bâche thermoformable	0,1m ²	-	1 364,4
618447-P3	Quai	Quai 8-voies 14/15 poteaux 13 en partant du quai transversal sur Poteau	4h45	Bâche thermoformable	0,1m ²	-	1 275,6
618447-P4	Quai	Quai 8-voies 14/15 poteaux 14 en partant du quai transversal sur Poteau	4h47	Bâche thermoformable	0,1m ²	-	2 651,2
618447-P5	Quai	Quai 8-voies 14/15 poteaux 15 en partant du quai transversal sur Poteau	4h50	Bâche thermoformable	0,1m ²	-	985,6

Prélèvements lingettes réalisés le 10/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>618447-P1 - 1 228,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-voies 8/9 poteaux 7 en partant du quai transversal sur Poteau Revêtement : Bâche thermoformable</p>
	<p>618447-P2 - 1 364,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-voies 8/9 poteaux 9 en partant du quai transversal sur Poteau Revêtement : Bâche thermoformable</p>
	<p>618447-P3 - 1 275,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-voies 14/15 poteaux 13 en partant du quai transversal sur Poteau Revêtement : Bâche thermoformable</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 10/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>618447-P4 - 2 651,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-voies 14/15 poteaux 14 en partant du quai transversal sur Poteau Revêtement : Bâche thermoformable</p>
	<p>618447-P5 - 985,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-voies 14/15 poteaux 15 en partant du quai transversal sur Poteau Revêtement : Bâche thermoformable</p>

Malakoff, le 12/12/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

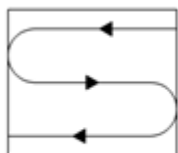


Figure 1 — Premier passage en S

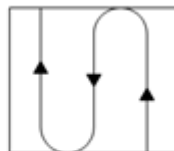


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008791-11122024-112355 du 11/12/2024 à 11:23

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008791
N° échantillon FlashLab : 24ENV008791-001

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618447
Référence prélèvement 00618447-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	123	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1228,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008791-11122024-112355 du 11/12/2024 à 11:23

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008791
N° échantillon FlashLab : 24ENV008791-002

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618447
Référence prélèvement 00618447-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	136	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1364,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008791-11122024-112355 du 11/12/2024 à 11:23

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008791
N° échantillon FlashLab : 24ENV008791-003

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618447
Référence prélèvement 00618447-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	128	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1275,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008791-11122024-112355 du 11/12/2024 à 11:23

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008791 Date de réception : 10/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV008791-004 Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00618447
Référence prélèvement 00618447-P4
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	265	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2651,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008791-11122024-112355 du 11/12/2024 à 11:23

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008791
N° échantillon FlashLab : 24ENV008791-005

Date de réception : 10/12/2024
Date d'analyse : 10/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00618447
Référence prélèvement : 00618447-P5
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	98,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 985,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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**

Garde-corps trémies escaliers - Tous quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 15 pages + 30 pages du rapport d'analyse 24ENV009041 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 -HI24110092/00617925

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

Date de prélèvement : le 17/12/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024




N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617925-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps côté bâtiment	9h30	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	635,1
617925-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V2	9h33	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	41,1
617925-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V2	9h35	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	23,8
617925-P4	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V4	9h37	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	158,2
617925-P5	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V4	9h39	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	17,0
617925-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V6	9h41	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	82,7
617925-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V6	9h43	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	164,4
617925-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V8	9h45	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	537,9
617925-P9	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Banlieue Trémie V8 sur garde-corps côté V8	9h47	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	697,8
617925-P10	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V10	9h49	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	555,8
617925-P11	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V10	9h51	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	352,8
617925-P12	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V12	9h53	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	81,6
617925-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V12	9h55	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	297,0
617925-P14	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V14	9h57	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	302,8

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024




N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617925-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V14	9h59	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	265,2
617925-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V16	10h01	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	213,0
617925-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V16	10h03	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	243,0
617925-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris V18 sur garde-corps côté	10h05	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	47,3
617925-P19	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V18	10h07	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	14,4
617925-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V20	10h09	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	246,4
617925-P21	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V20	10h11	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	96,5
617925-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V22	10h15	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	103,8
617925-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V22	10h17	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	171,2
617925-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V23	10h19	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	297,3
617925-P25	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V23	10h21	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	58,7
617925-P26	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V25	10h24	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	7,0
617925-P27	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V25	10h27	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	4,3
617925-P28	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Paris	10h30	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	18,1

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617925-P29	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps en face accès rue de Londres	10h31	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	107,4
617925-P30	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Banlieue	10h34	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	46,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>617925-P1 -635,1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps côté bâtiment Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P2 -41,1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V2 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P3 -23,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/V3 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V2 Revêtement : Métal peint</p>



Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P4 -158,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V4 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P5 -17,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V4 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P6 -82,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V6 Revêtement : Métal peint</p>



Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P7 -164,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V6 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P8 -537,9 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V8 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P9 -697,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V8 Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P10 -555,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V10 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P11 -352,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V10 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P12 -81,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V12 Revêtement : Métal peint</p>



Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P13 -297,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V12 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P14 -302,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V14 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P15 -265,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V14 Revêtement : Métal peint</p>



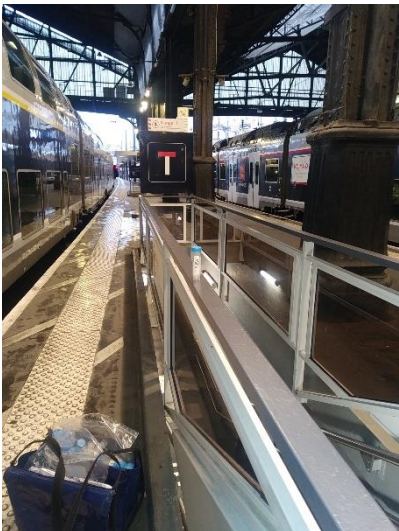
Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P16 -213,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17- trémie Côté Paris/Trémie V16 sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P17 -243,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V16 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P18 -47,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V18 Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>617925-P19 -14,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V18 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P20 -246,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V20 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P21 -96,5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V20 Revêtement : Métal peint</p>


Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P22 -103,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V22 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P23 -171,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V22 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P24 -297,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V23 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>617925-P25 -58,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V23 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P26 -7,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V25 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P27 -4,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V25 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 17/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617925-P28 -18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Paris Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P29 -107,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps en face accès rue de Londres Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617925-P30 -46,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Banlieue Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 19/12/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

- **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

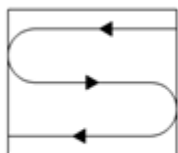


Figure 1 — Premier passage en S

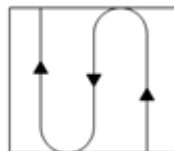


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et garde-corps/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°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-001

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P1
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	276	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 635,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-002

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	17,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 41,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-003

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	10,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 23,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-004

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P4
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	68,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 158,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-005

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P5
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	7,36	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 17,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-006

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P6
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	35,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 82,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-007

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P7
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	71,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 164,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-008

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P8
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	233	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 537,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-009

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P9
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	303	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 697,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-010

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P10
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	241	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 555,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-011

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P11
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	153	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 352,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-012

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P12
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	35,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 81,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-013

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P13
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	129	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 297,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151303 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-014

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P14
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	131	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 302,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-015

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P15
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	115	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 265,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-016

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P16
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	92,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 213,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-017

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P17
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	105	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 243,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-018

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P18
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	20,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 47,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-019

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P19
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	6,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 14,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-020

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P20
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	107	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 246,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-021

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P21
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	41,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 96,5 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-022

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P22
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	45,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 103,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-023

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P23
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	74,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 171,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-024

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P24
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	129	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 297,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-025

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P25
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	25,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 58,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-026

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P26
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	3,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 7,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-027

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P27
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-028

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P28
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	7,84	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 18,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-029

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617925
Référence prélèvement : 00617925-P29
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 107,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009041-18122024-151304 du 18/12/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009041
N° échantillon FlashLab : 24ENV009041-030

Date de réception : 17/12/2024
Date d'analyse : 17/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617925
Référence prélèvement 00617925-P30
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	20,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 46,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





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**

Garde-corps trémies escaliers - Tous quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 15 pages + 30 pages du rapport d'analyse 24ENV009093 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 -HI24110092/00617928

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 18/12/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617928-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V1	4h45	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	100,7
617928-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V3	4H47	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	17,6
617928-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V3	4h49	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2,3
617928-P4	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V5	4h51	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	9,9
617928-P5	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V5	4h53	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<2,3
617928-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V7	4h55	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	8,9
617928-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V7	4h57	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	48,9
617928-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V9	5h02	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	292,1
617928-P9	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Banlieue Trémie V8 sur garde-corps côté V9	5h05	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	142,9
617928-P10	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V11	5h07	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	30,0
617928-P11	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V11	5h09	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	153,6
617928-P12	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V13	5h12	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	15,6
617928-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V13	5h14	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	88,6
617928-P14	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V15	5h16	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	5,6

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
617928-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V15	5h18	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	18,1
617928-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V17	5h20	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	11,1
617928-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V17	5h22	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	91,5
617928-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris V19 sur garde-corps côté	5h24	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	2,7
617928-P19	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V19	5h26	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	9,2
617928-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V21	5h28	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	52,6
617928-P21	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V21	5h30	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	47,9
617928-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V23	5h33	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	7,2
617928-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V23	5h35	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	10,8
617928-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V24	5h37	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	12,2
617928-P25	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V24	5h40	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	239,1
617928-P26	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V26	5h42	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	5,7
617928-P27	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V26	5h44	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	4,4
617928-P28	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Paris	5h43	Métal peint	0,434m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<2,3

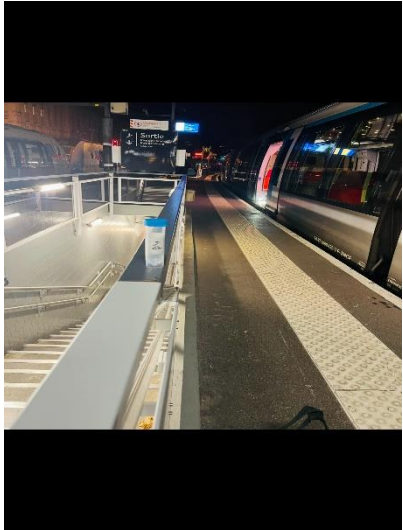


Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617928-P29	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps en face accès rue de Londres	5h44	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2,3
617928-P30	Quai	Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Banlieue	5h45	Métal peint	0,434m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<2,3

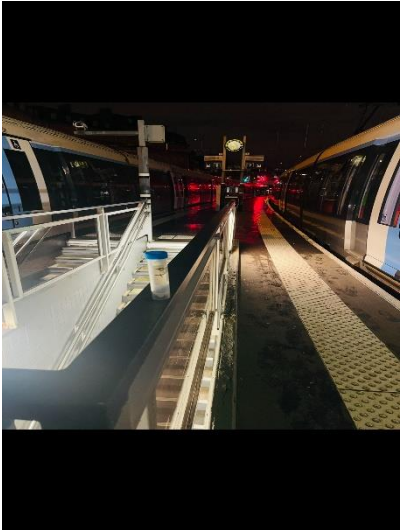
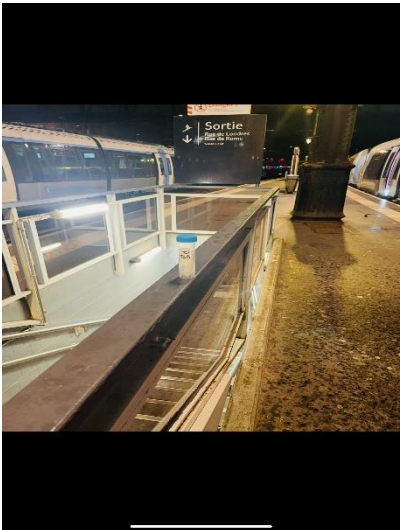
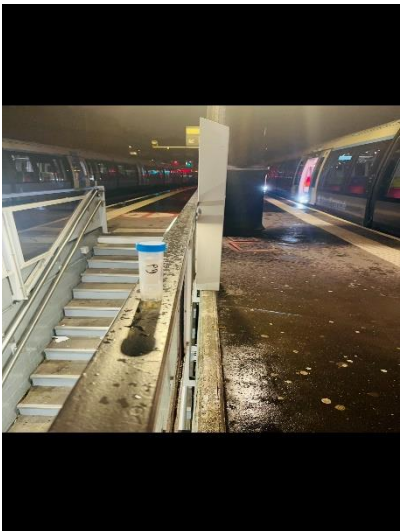
Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>617928-P1 -100,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V1 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P2 -17,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V3 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P3 -2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/V3 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V3 Revêtement : Métal peint</p>

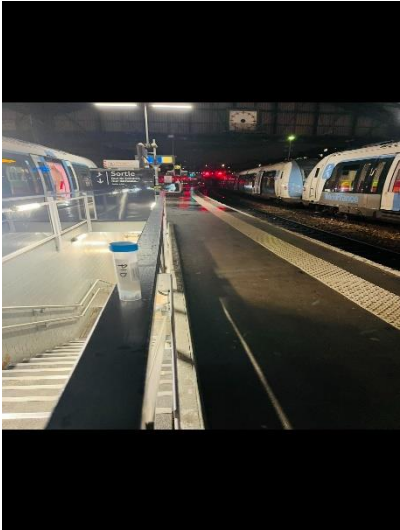

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>617928-P4 -9,9 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V5 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P5 -<2,3 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V5 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P6 -8,9 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V7 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P7 -48,9 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V7 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P8 -292,1 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V9 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P9 -142,9 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie côté Banlieue Trémie V8 sur garde-corps côté V9 Revêtement : Métal peint</p>



Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P10 -30,0 µg/m² Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V11 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P11 -153,6 µg/m² Quai 6-V10/11 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V11V11 sur lisse Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P12 -15,6 µg/m² Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V13 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P13 -88,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V13 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P14 -5,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V15 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P15 -18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V15 Revêtement : Métal peint</p>


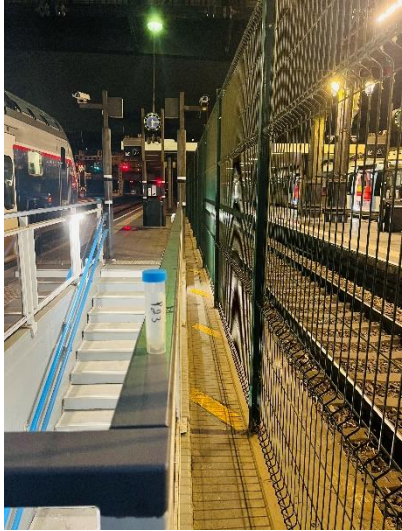

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>617928-P16 -11,1 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V17 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P17 -91,5 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V17 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P18 -2,7 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris V19 sur garde-corps côté V19 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P19 -9,2 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V19 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P20 -52,6 µg/m² Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V21 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P21 -47,9 µg/m² Quai 11-V20/21 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V21 Revêtement : Métal peint</p>

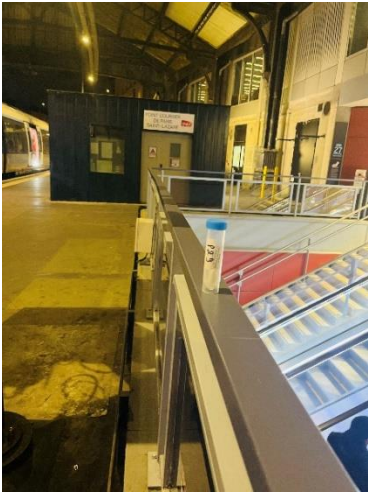
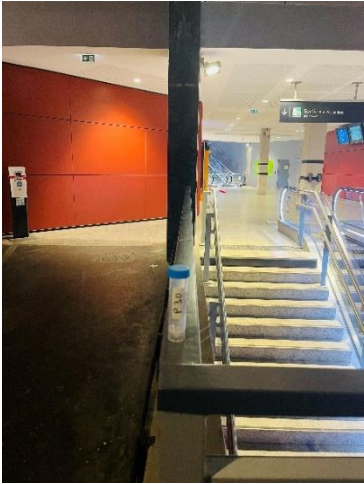
Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P22 -7,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V23 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P23 -10,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V23 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P24 -12,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V24 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>617928-P25 -239,1 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V24 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P26 -5,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps côté V26 Revêtement : Métal peint</p>
	<p>617928-P27 -4,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie côté Banlieue sur garde-corps côté V26 Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 18/12/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p align="center">617928-P28 -<2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Paris Revêtement : Métal peint</p>
	<p align="center">617928-P29 -2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps en face accès rue de Londres Revêtement : Métal peint</p>
	<p align="center">617928-P30 -<2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 Trémie sur garde-corps côté Banlieue Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 19/12/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

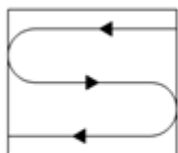


Figure 1 — Premier passage en S

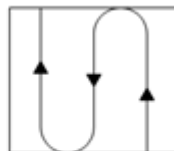


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121124 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-001

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	43,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 100,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121124 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-002

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	7,64	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 17,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121124 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-003

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121124 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-004

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P4
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	4,28	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 9,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121124 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093 Date de réception : 18/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-005 Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P5
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <2,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-006

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P6
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	3,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 8,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-007

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P7
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	21,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 48,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093 Date de réception : 18/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-008 Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P8
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	127	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 292,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-009

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617928
Référence prélèvement : 00617928-P9
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	62,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 142,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-010

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P10
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	13,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 30,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-011

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P11
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	66,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 153,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-012

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P12
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	6,76	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 15,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-013

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P13
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	38,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 88,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-014

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P14
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 5,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-015

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P15
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	7,84	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 18,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-016

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P16
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	4,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 11,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-017

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P17
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	39,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 91,5 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-018

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P18
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,16	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-019

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617928
Référence prélèvement : 00617928-P19
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	4,00	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 9,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-020

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P20
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	22,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 52,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093 Date de réception : 18/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-021 Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P21
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	20,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 47,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-022

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P22
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	3,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 7,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093 Date de réception : 18/12/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-023 Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P23
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	4,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 10,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-024

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617928
Référence prélèvement : 00617928-P24
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	5,28	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 12,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-025

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P25
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	104	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 239,1 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-026

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24110092-00617928
Référence prélèvement : 00617928-P26
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 5,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-027

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P27
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-028

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P28
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <2,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-029

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P29
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV009093-19122024-121125 du 19/12/2024 à 12:11

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV009093
N° échantillon FlashLab : 24ENV009093-030

Date de réception : 18/12/2024
Date d'analyse : 19/12/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24110092-00617928
Référence prélèvement 00617928-P30
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,434 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <2,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

