GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais



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

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

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

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



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



Quais

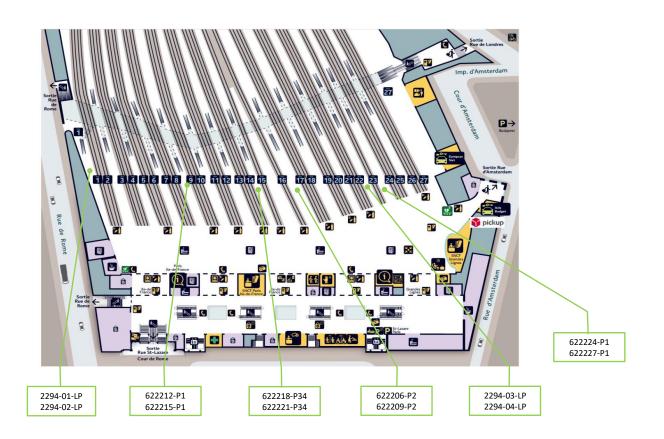
Revêtement des quais

Mesures initiales					Après nettoyage		
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	№ du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
622206-P2	05/02/2025	Quai nº9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	407,2	622209-P2	06/02/2025	70,4
2294-01-LP	06/02/2025	Quai nº1 Voie 1	Revêtement bitumineux	147,6	2294-02-LP	07/02/2025	44,8
622212-P1	12/02/2025	Quai nº5 Voies 8/9	Revêtement bitumineux	65,2	62 2215-P1	13/02/2025	90,8
2294-03-LP	11/02/2025	Quai nº12 Voie 22	Revêtement bitumineux	130	2294-04-LP	11/02/2025	61,6
622218-P34	13/02/2025	Quai nº8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	417,2	622221-P34	14/02/2025	52
622224-P1	17/02/2025	Quai nº13 Voies 23/24	Revêtement bitumineux	79,2	622227-P1	18/02/2025	<10,0



Quais

Revêtement des quais





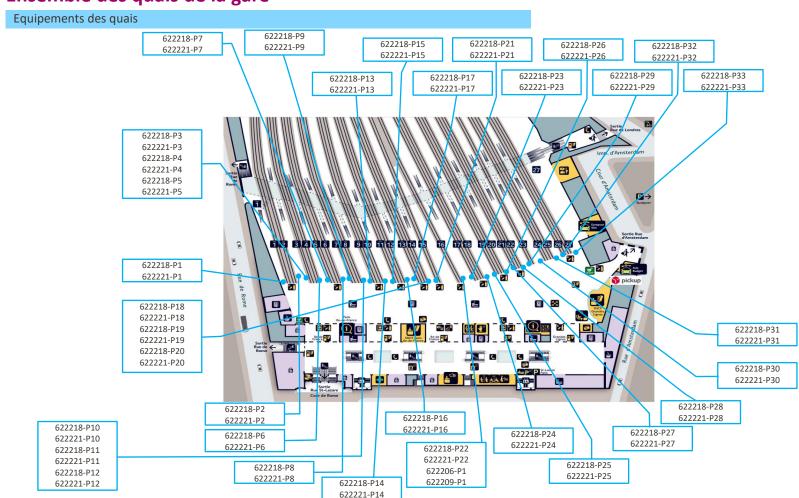
Ensemble des quais de la gare

Equipements des quais

Mesures initiales				Après nettoyage, si nécessaire			
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Pré lè vement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en μg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en μg/m²)
622206-P1	05/02/2025	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	622209-P1	06/02/2025	<28,4
622218-P1	13/02/2025	PTS - Quai n°1 Voie 1	Métal commandes	<28,4	622221-P1	14/02/2025	<28,4
622218-P2	13/02/2025	PTS - Quai n°2 Voie 2	Métal commandes	<28,4	622221-P2	14/02/2025	<28,4
622218-P3	13/02/2025	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes	<28,4	622221-P3	14/02/2025	<28,4
622218-P4	13/02/2025	PTS - Quai n°2 Voie 3	Plastique téléphone	<100,0	622221-P4	14/02/2025	<100,0
622218-P5	13/02/2025	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes verticales	<35,7	622221-P5	14/02/2025	<35,7
622218-P6	13/02/2025	PTS - Quai n°3 Voie 4	Métal commandes	<28,4	622221-P6	14/02/2025	<28,4
622218-P7	13/02/2025	PTS - Quai n°3 Voie 5	Métal commandes	<28,4	622221-P7	14/02/2025	<28,4
622218-P8	13/02/2025	PTS - Quai n°4 Voie 6	Métal commandes	<28,4	622221-P8	14/02/2025	<28,4
622218-P9	13/02/2025	PTS - Quai n°4 Voie 7	Métal commandes	<28,4	622221-P9	14/02/2025	<28,4
622218-P10	13/02/2025	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	<28,4	622221-P10	14/02/2025	<28,4
622218-P11	13/02/2025	PTS - Quai n°5 Voie 8	Plastique téléphone	<100,0	622221-P11	14/02/2025	<100,0
622218-P12	13/02/2025	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes verticales	<35,7	622221-P12	14/02/2025	<35,7
622218-P13	13/02/2025	PTS - Quai n°5 Voie 9	Métal commandes	<28,4	622221-P13	14/02/2025	<28,4
622218-P14	13/02/2025	PTS - Quai n°6 Voie 10	Métal commandes	<28,4	622221-P14	14/02/2025	<28,4
622218-P15	13/02/2025	PTS - Quai n°6 Voie 11	Métal commandes	<28,4	622221-P15	14/02/2025	<28,4
622218-P16	13/02/2025	PTS - Quai n°7 Voie 12	Métal commandes	<28,4	622221-P16	14/02/2025	<28,4
622218-P17	13/02/2025	PTS - Quai n°7 Voie 13	Métal commandes	<28,4	622221-P17	14/02/2025	<28,4
622218-P18	13/02/2025	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	622221-P18	14/02/2025	<28,4
622218-P19	13/02/2025	PTS - Quai n°8 Voie 14	Plastique téléphone	<100,0	622221-P19	14/02/2025	<100,0
622218-P20	13/02/2025	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes verticales	<35,7	622221-P20	14/02/2025	<35,7
622218-P21	13/02/2025	PTS - Quai n°8 Voie 15	Métal commandes	<28,4	622221-P21	14/02/2025	<28,4
622218-P22	13/02/2025	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	622221-P22	14/02/2025	<28,4
622218-P23	13/02/2025	PTS - Quai n°9 Voie 17	Métal commandes	<28,4	622221-P23	14/02/2025	<28,4
622218-P24	13/02/2025	PTS - Quai n°10 Voie 18	Métal commandes	<28,4	622221-P24	14/02/2025	<28,4
622218-P25	13/02/2025	PTS - Quai n°10 Voie 19	Métal commandes	<28,4	622221-P25	14/02/2025	<28,4
622218-P26	13/02/2025	PTS - Quai n°11 Voie 20	Métal commandes	<28,4	622221-P26	14/02/2025	<28,4
622218-P27	13/02/2025	PTS - Quai n°11 Voie 21	Métal commandes	<28,4	622221-P27	14/02/2025	<28,4
622218-P28	13/02/2025	PTS - Quai n°12 Voie 22	Métal commandes	<28,4	622221-P28	14/02/2025	28,4
622218-P29	13/02/2025	PTS - Quai n°13 Voie 23	Métal commandes	<28,4	622221-P29	14/02/2025	<28,4
622218-P30	13/02/2025	PTS - Quai n°13 Voie 24	Métal commandes	<28,4	622221-P30	14/02/2025	<28,4
622218-P31	13/02/2025	PTS - Quai n°14 Voie 25	Métal commandes	<28,4	622221-P31	14/02/2025	<28,4
622218-P32	13/02/2025	PTS - Quai n°14 Voie 26	Métal commandes	<28,4	622221-P32	14/02/2025	<28,4
622218-P33	13/02/2025	PTS - Quai n°15 Voie 27	Métal commandes	<28,4	622221-P33	14/02/2025	<28,4



Ensemble des quais de la gare







3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers 77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

Quai N°9 Voies 16/17 + PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages + 2 pages du rapport d'analyse 25ENV000778 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 -HI25010214/00622206

Adresse du site : Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 05/02/2025

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622206

Prélèvements lingettes réalisés le 05/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622206- P1	Quai	Quai Quai 9 Voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	10h25	Plastique métal	0,0352m²	-	<28,4
622206- P2	Quai	Quai Quai 9 Voie 16 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	10h28	Revêtement bitumineux	0,1m²	-	407,2

Prélèvements lingettes réalisés le 05/02/2025



622206-P1 - <28,4 µg/m²
Quai 9 Voie 16
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement:
Plastique métal

DESCRIPTIF



622206-P2 - 407,2 µg/m²
Quai 9 Voie 16
Au niveau du panneau publicitaire
côté Paris
sur Sol
Revêtement :
revêtement bitumineux

Malakoff, le 06/02/2025 Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 05/02/2025

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:

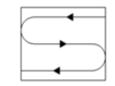




Figure 1 - Premier passage en S

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.



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000778-06022025-151547 du 06/02/2025 à 15:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000778
 Date de réception :
 06/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000778-001
 Date d'analyse :
 06/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622206

Référence prélèvement 00622206-P1

Date de prélèvement 05/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000778-06022025-151547 du 06/02/2025 à 15:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000778
 Date de réception :
 06/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000778-002
 Date d'analyse :
 06/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622206

Référence prélèvement 00622206-P2

Date de prélèvement 05/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 407,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s): Absence de témoin.			

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

quai N°9 Voies 16/17 + PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages + 2 pages du rapport d'analyse 25ENV000848 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 -HI25010214/00622209

Adresse du site : Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 06/02/2025

Préleveur: HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622209

Prélèvements lingettes réalisés le 06/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622209- P1	Quai	Quai Quai 9 Voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	4h36	Plastique métal	0,0352m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622209- P2	Quai	Quai Quai 9 Voie 16 Au niveau du panneau publicitaire Côté Paris sur Sol	4h39	revêtement bitumineux	0,1m²	-	70,4

Prélèvements lingettes réalisés le 06/02/2025



622209-P1 - <28,4 μg/m²
Quai 9 Voie 16
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Plastique métal

DESCRIPTIF



622209-P2 - 70,4 µg/m²
Quai 9 Voie 16
Au niveau du panneau publicitaire
Côté Paris
sur Sol
Revêtement :
revêtement bitumineux

Malakoff, le 07/02/2025 Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 06/02/2025

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:

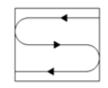




Figure 1 - Premier passage en S

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.



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000848-07022025-144256 du 07/02/2025 à 14:42

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV000848Date de réception :07/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV000848-001Date d'analyse :07/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622209

Référence prélèvement 00622209-P1

Date de prélèvement 06/02/2025

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 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.	

GRACIEUX Jérémy

Technicien de Laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000848-07022025-144256 du 07/02/2025 à 14:42

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000848
 Date de réception :
 07/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000848-002
 Date d'analyse :
 07/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622209

Référence prélèvement 00622209-P2

Date de prélèvement 06/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	7,04	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 70,4 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.	

GRACIEUX Jérémy

Technicien de Laboratoire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2





Résumé de l'opération

Niveau 1 ☐ Niveau 2 ☐ Niveau 3 ☐

Nom Opération : Gare de Paris Saint-Lazare

Nº: 3614-010

Travaux : Dépoussiérage, nettoyage et sécurisation du quai 1 voie 1

Maître d'Ouvrage : SNCF Gares & Connexions - 16 avenue d'Ivry 75013

PARIS

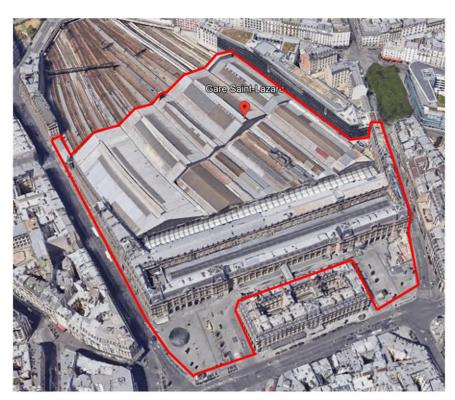
Adresse

GARE SAINT LAZARE - 13 rue d'Amsterdam 75008 PARIS

Rédacteur	Visa Direction
Le: 11/02/2025	Le: 11/02/2025
VEUILLOT Franck Directeur travaux Signature	VEUILLOT Franck Directeur travaux Signature



Localisation



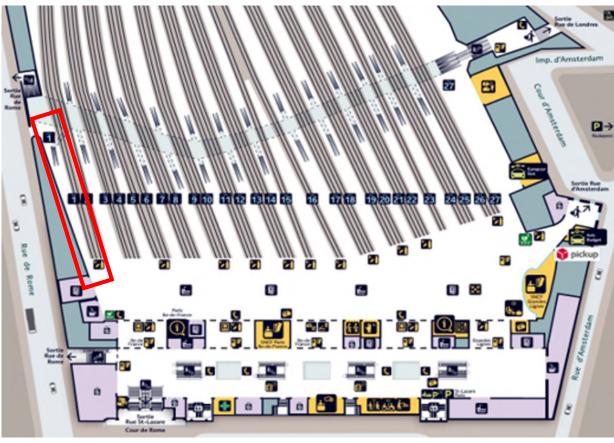




Photo avant / après







Informations complémentaires

QUAI N° 1 N° de voie : 1

Date d'intervention: 06/02/2025

Interlocuteur SNCF: Mr AUCHAT Guillaume

Commentaire(s) éventuel(s):

Aspiration complète du quai pour nettoyage des poussières de plomb.

Lingette Plomb: Etat initial N°25ENV000871-10022025-144657:

Sur le Quai : 147.6 μg/m²

Lingette Plomb après intervention N°25ENV000870-10022025-144603:

Sur le Quai : 44.8 µg/m²



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000870-10022025-144603 du 10/02/2025 à 14:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000870
 Date de réception :
 07/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000870-001
 Date d'analyse :
 10/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement Témoin

Date de prélèvement 07/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Témoin

Adresse du site Chantier WIG France 3614-010 - Gare Saint Lazare 13 Rue Amsterdam 75008 Paris

Surface essuyée

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	18,4	µg/support	

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.

C)b	S	er	ν	a	tic	n	(s):	

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000870-10022025-144603 du 10/02/2025 à 14:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000870
 Date de réception :
 07/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000870-002
 Date d'analyse :
 10/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 2294-01-LP

Date de prélèvement 07/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Avant Travaux - Quai 1 Voie 3614-010-002

Adresse du site Chantier WIG France 3614-010 - Gare Saint Lazare 13 Rue Amsterdam 75008 Paris

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	14,8	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 147,6 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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000871-10022025-144657 du 10/02/2025 à 14:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV000871Date de réception :07/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV000871-001Date d'analyse :10/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement Témoin

Date de prélèvement 07/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Témoin

Adresse du site Chantier WIG France 3614-010 - Gare Saint Lazare 13 Rue d'Amsterdam 75008 Paris

Surface essuyée

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	2,80	μg/support	

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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000871-10022025-144657 du 10/02/2025 à 14:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000871
 Date de réception :
 07/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000871-002
 Date d'analyse :
 10/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 2294-02-LP

Date de prélèvement 07/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Après Travaux - Quai 1 Voie 1 3614-010-004

Adresse du site Chantier WIG France 3614-010 - Gare Saint Lazare 13 Rue d'Amsterdam 75008 Paris

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	4,48	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 44,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite 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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

Quai N°5 Voies 8/9

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages + 1 pages du rapport d'analyse 25ENV000986 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 –HI25010214/00622212

Adresse du site: Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 12/02/2025

Préleveur: HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622212

Prélèvements lingettes réalisés le 12/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622212- P1	Quai	Quai 5 Voie 8 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	7h34	Revêtement bitumineux	0,1m²	-	65,2

Prélèvements lingettes réalisés le 12/02/2025



Malakoff, le 13/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 12/02/2025

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:

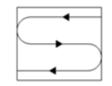




Figure 1 - Premier passage en S

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.



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000986-13022025-150855 du 13/02/2025 à 15:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000986
 Date de réception :
 13/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000986-001
 Date d'analyse :
 13/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622212

Référence prélèvement 00622212-P1

Date de prélèvement 12/02/2025

Nature du prélèvement Lingette

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	6,52	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 65,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s): Absence de témoin.	

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 1



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

Quai N°5 Voies 8/9

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages + 1 pages du rapport d'analyse 25ENV001043 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 -HI25010214/00622215

Adresse du site: Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/02/2025

Préleveur: HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

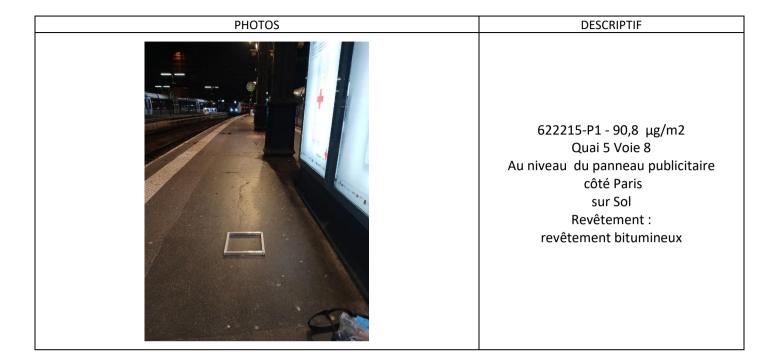
Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622215

Prélèvements lingettes réalisés le 13/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622215- P1	Quai	Quai 5 Voie 8 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	5h35	revêtement bitumineux	0,1m²	-	90,8

Prélèvements lingettes réalisés le 13/02/2025



Malakoff, le 17/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 13/02/2025

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:

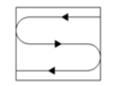




Figure 1 - Premier passage en S

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.



L3A AIR - POLE HIAI Christelle SMOLIK 23, rue des Garmants 92240 MALAKOFF

RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001043-14022025-135657 du 14/02/2025 à 13:56

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001043Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001043-001Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622215

Référence prélèvement 00622215-P1

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	9,08	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 90,8 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 1





Résumé de l'opération

Niveau 1 ☐ Niveau 2 ☐ Niveau 3 ☐

Nom Opération : Gare de Paris Saint-Lazare

Nº: 3614-011

Travaux : Dépoussiérage, nettoyage et sécurisation du quai 12 voie 22 Maître d'Ouvrage : SNCF Gares & Connexions – 16 avenue d'Ivry 75013

PARIS

Adresse

GARE SAINT LAZARE - 13 rue d'Amsterdam 75008 PARIS

Rédacteur	Visa Direction
Le: 13/02/2025	Le: 13/02/2025
VEUILLOT Franck Directeur travaux	VEUILLOT Franck Directeur travaux
Signature	Signature



Localisation



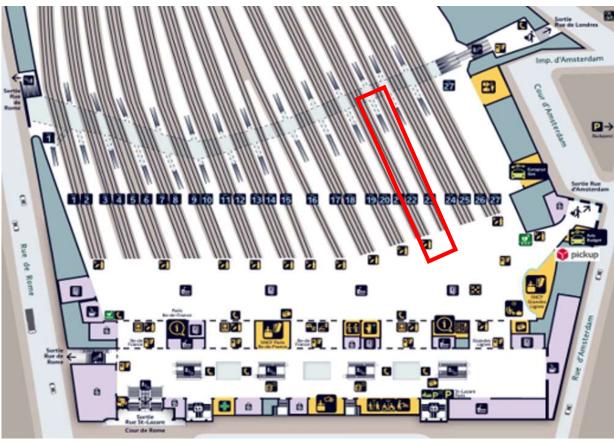




Photo avant / après







Informations complémentaires

QUAI N° 12 N° de voie : 22

Date d'intervention: 11/02/2025

Interlocuteur SNCF: Mr AUCHAT Guillaume

Commentaire(s) éventuel(s):

Aspiration complète du quai pour nettoyage des poussières de plomb.

Lingette Plomb: Etat initial N°25ENV000946-12022025-135456:

Sur le Quai : 130 µg/m²

Lingette Plomb après intervention N°25ENV000945-12022025-134812:

Sur le Quai : 61.6 μg/m²



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000945-12022025-134812 du 12/02/2025 à 13:48

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV000945Date de réception :11/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV000945-001Date d'analyse :11/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 3614-011-003

Date de prélèvement 11/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Témoin

Adresse du site Chantier WIG France 3614-011 - Gare Saint Lazare - 13 Rue d'Amsterdam 75008 Paris

Surface essuyée

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	

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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000945-12022025-134812 du 12/02/2025 à 13:48

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV000945
 Date de réception :
 11/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV000945-002
 Date d'analyse :
 11/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 2294-04-LP

Date de prélèvement 11/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Après Travaux - Quai 12 - Voie 22 (3614-011-004)

Adresse du site Chantier WIG France 3614-011 - Gare Saint Lazare - 13 Rue d'Amsterdam 75008 Paris

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	6,16	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 61,6 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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000946-12022025-135456 du 12/02/2025 à 13:54

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV000946Date de réception :11/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV000946-001Date d'analyse :12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 3614-011-001

Date de prélèvement 11/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Témoin

Adresse du site Chantier WIG France 3614-011 - Gare St Lazare - 13 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

Surface essuyée

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	

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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 2



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV000946-12022025-135456 du 12/02/2025 à 13:54

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV000946Date de réception :11/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV000946-002Date d'analyse :12/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier 2294

Référence prélèvement 2294-03-LP

Date de prélèvement 11/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Avant Travaux - Quai 12 - Voie 22

Adresse du site Chantier WIG France 3614-011 - Gare St Lazare - 13 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

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	13,0	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 130,0 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):

Lingettes fournies par le client

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 2



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

Quai 8 Voies 14/15 + Tous PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 18 pages + 34 pages du rapport d'analyse 25ENV001044 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 -HI25010214/00622218

Adresse du site : Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/02/2025

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622218

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb μg/m²
622218- P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	7h30	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	7h32	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	7h34	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	7h36	Plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<100,0
622218- P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	7h37	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7
622218- P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	7h38	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	7h40	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	7h41	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	7h42	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m² / Surface humide	<28,4
622218- P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	7h44	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb
622218- P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	7h45	Plastique	0,01 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	μg/m² <100,0
622218- P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	7h46	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<35,7
622218- P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	7h47	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	7h48	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	7h50	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	7h52	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	7h54	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	7h56	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	7h58	Plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100,0
622218- P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	8h00	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb μg/m²
622218- P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	8h04	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	8h05	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	8h05	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622218- P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	8h07	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	8h09	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	8h10	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	8h12	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	8h14	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	8h16	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	8h18	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622218- P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	8h20	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	8h22	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	8h24	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622218- P34	Quai	Quai 8 Voie 14 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	8h15	revêtement bitumineux	0,1m²	-	417,2



622218-P1 -<28,4 µg/m²
Quai 1
voie 1
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique

DESCRIPTIF



622218-P2 -<28,4 μg/m²
Quai 2
voie 2
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P3 -<28,4 μg/m²
Quai 2
voie 3
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P4 -<100,0 μg/m² Quai 2

DESCRIPTIF

voie 3 PTS

sur téléphone

Revêtement : plastique



622218-P5 -<35,7 μg/m²

Quai 2

voie 3

PTS

sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique



 $622218-P6 -< 28,4 \mu g/m^2$

Quai 3

voie 4

PTS - pupitre

sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



622218-P7 -<28,4 μg/m² Quai 3 voie 5 PTS - pupitre

DESCRIPTIF

sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique



622218-P8 -<28,4 μg/m²
Quai 4
voie 6
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P9 -<28,4 μg/m²
Quai 4
voie 7
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P10 -<28,4 μg/m²
Quai 5
voie 8
PTS - pupitre

DESCRIPTIF

sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique



Revêtement : plastique



622218-P12 -<35,7 μg/m² Quai 5

voie 8

sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique



622218-P13 -<28,4 μg/m² Quai 5 voie 9 PTS - pupitre

DESCRIPTIF

sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique



622218-P14 -<28,4 µg/m²
Quai 6
voie 10
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P15 -<28,4 µg/m²
Quai 6
voie 11
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P16 -<28,4 μg/m²
Quai 7
voie 12
PTS - pupitre

DESCRIPTIF

sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

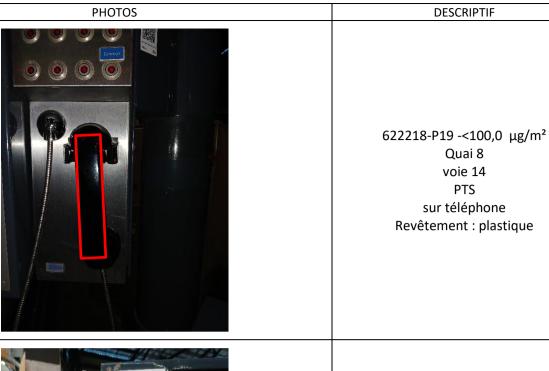


622218-P17 -<28,4 μg/m²
Quai 7
voie 13
PTS - pupitre
sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



622218-P18 -<28,4 µg/m²
Quai 8
voie 14
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique





622218-P20 -<35,7 μg/m² Quai 8 voie 14 PTS

sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique



622218-P21 -<28,4 µg/m²
Quai 8
voie 15
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P22 -<28,4 μg/m² Quai 9

DESCRIPTIF

voie 16

PTS - pupitre sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



622218-P23 -<28,4 μg/m²

Quai 9

voie 17

PTS - pupitre sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



 $622218-P24 -< 28,4 \mu g/m^2$

Quai 10

voie 18

PTS - pupitre

sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



DESCRIPTIF

622218-P25 -<28,4 µg/m²
Quai 10
voie 19
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P26 -<28,4 µg/m²
Quai 11
voie 20
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P27 -<28,4 µg/m²
Quai 11
voie 21
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P28 -<28,4 μg/m² Quai 12 voie 22

DESCRIPTIF

PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique



622218-P29 -<28,4 μg/m²
Quai 13
voie 23
PTS - pupitre

sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique



622218-P30 -<28,4 μg/m²
Quai 13
voie 24
PTS - pupitre
sur commande boutons

Revêtement : Métal/plastique



DESCRIPTIF

622218-P31 -<28,4 µg/m²
-Quai 14
voie 25
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P32 -<28,4 µg/m²
Quai 14
voie 26
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



622218-P33 -<28,4 µg/m²
Quai 15
voie 27
PTS - pupitre
sur commande boutons
Revêtement : Métal/plastique



Malakoff, le 14/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



ANNEXE - Méthode de prélèvement

• Prélèvement selon la norme NF X 46-032

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

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

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

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

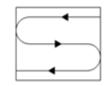




Figure 1 - Premier passage en S

Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032

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

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

■ Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-001Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P1

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-002Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P2

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-003Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P3

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 3 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-004Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P4

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 4 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-005Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P5

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 5 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-006Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P6

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 6 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-007Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P7

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 7 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-008Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P8

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 8 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-009Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P9

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 9 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-010Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P10

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 10 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-011Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P11

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 11 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-012Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P12

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 12 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-013Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P13

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 13 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-014Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P14

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 14 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-015Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P15

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 15 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-016Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P16

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 16 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-017Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P17

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 17 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-018Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P18

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 18 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-019Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P19
Date de prélèvement 13/02/2025
Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 19 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-020Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P20
Date de prélèvement 13/02/2025
Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 20 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-021Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P21

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 21 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-022Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P22

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 22 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-023Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P23

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 23 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-024Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P24

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 24 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-025Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P25

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 25 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-026Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P26

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 26 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-027Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P27

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 27 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-028Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P28

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 28 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-029Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P29

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 29 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-030Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P30

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 30 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-031Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P31

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 31 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-032Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P32

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 32 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-033Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P33

Date de prélèvement 13/02/2025

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 33 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001044-14022025-140123 du 14/02/2025 à 14:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001044Date de réception :14/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001044-034Date d'analyse :14/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622218

Référence prélèvement 00622218-P34

Date de prélèvement 13/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	41,7	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 417,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s): Absence de témoin			

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 34 | 34



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

Quai 8 Voies 14/15 + Tous PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 pages + 34 pages du rapport d'analyse 25ENV001081 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 –HI25010214/00622221

Adresse du site : Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 14/02/2025

Préleveur: HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622221

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622221- P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	4h29	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	4h31	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	4h33	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	4h34	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100,0
622221- P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	4h35	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7
622221- P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	4h36	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622221- P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	4h38	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	4h39	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	4h40	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	4h41	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	4h43	platique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100,0
622221- P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	4h44	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622221- P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	4h46	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	4h48	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	4h50	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	4h52	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	4h53	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h54	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	4h56	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100,0
622221- P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	4h58	Métal/plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<35,7
622221- P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	4h59	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	5h00	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	5h02	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622221- P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	5h04	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622221- P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	5h05	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	5h06	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	5h08	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	5h10	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	28,4
622221- P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	5h12	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
622221- P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	5h13	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	5h14	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	5h15	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	5h16	Métal/plastique	0, 0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
622221- P34	Quai	Quai 8 voie 14 Au niveau du panneau publicitaire - Côté Paris sur Sol	5h04	revêtement bitumineux	0,1m²	-	52,0

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025					
PHOTOS	DESCRIPTIF				
	622221-P1 - <28,4 μg/m² Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique				
	622221-P2 - <28,4 μg/m² Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique				
	622221-P3 - <28,4 μg/m² Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique				

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025	
PHOTOS	DESCRIPTIF
	622221-P4 - <100,0 μg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
Voie 3 Depart AD ALC ALC ALC ALC ALC ALC ALC	622221-P5 - <35,7 μg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique
	622221-P6 - <28,4 μg/m² Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

<u>Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025</u>	
PHOTOS	DESCRIPTIF
	622221-P7 - <28,4 μg/m² Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P8 - <28,4 μg/m² Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P9 - <28,4 μg/m² Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

<u>Prélèvements lingettes réalis</u>	
PHOTOS	DESCRIPTIF 622221-P10 - <28,4 μg/m² Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P11 - <100,0 μg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
Voie 8 Pepart O O O O O O O O O O O O O	622221-P12 - <35,7 μg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique

<u>Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025</u>	
PHOTOS	DESCRIPTIF
	622221-P13 - <28,4 μg/m² Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
So.	622221-P14 - <28,4 μg/m² Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P15 - <28,4 μg/m² Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025	
PHOTOS	DESCRIPTIF 622221-P16 - <28,4 μg/m² Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P17 - <28,4 μg/m² Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P18 - <28,4 μg/m² Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

<u>Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025</u>	
PHOTOS	DESCRIPTIF 622221-P19 - <100,0 μg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
Voie 14 Depart AD AD AD AD AD AD AD AD AD A	622221-P20 - <35,7 μg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique
	622221-P21 - <28,4 μg/m² Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025	
PHOTOS	DESCRIPTIF
	622221-P22 - <28,4 μg/m² Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P23 - <28,4 μg/m² Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P24 - <28,4 μg/m² Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réali	
PHOTOS	DESCRIPTIF 622221-P25 - <28,4 μg/m² Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P26 - <28,4 μg/m² Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P27 - <28,4 μg/m² Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

PHOTOS	DESCRIPTIF
	622221-P28 - 28,4 μg/m² Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P29 - <28,4 μg/m² Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	622221-P30 - <28,4 μg/m² Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prólòvomente lingettes réalisés la 14/02/2025

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025			
PHOTOS	DESCRIPTIF		
	622221-P31 - <28,4 μg/m² Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique		
	622221-P32 - <28,4 μg/m² Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique		
	622221-P33 - <28,4 μg/m² Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique		

Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025



Malakoff, le 18/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 14/02/2025

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:

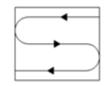




Figure 1 - Premier passage en S

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°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-001
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-002
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-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	<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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 2 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-003Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P3

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 3 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-004Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P4

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 4 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-005
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P5

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 5 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-006
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P6

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 6 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-007Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P7

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 7 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-008
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P8

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 8 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-009
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P9

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 9 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-010Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P10

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 10 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-011
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P11

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 11 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-012
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P12

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 12 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-013
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P13

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 13 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-014Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P14

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 14 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-015
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P15

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 15 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-016
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P16

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 16 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-017Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P17

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 17 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-018
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P18

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 18 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-019
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P19

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0100 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 : <100,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 19 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-020Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P20

Date de prélèvement Information non communiquée

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,0280 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 : <35,7 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 20 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-021
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P21

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 21 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-022Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P22

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 22 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-023
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P23

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 23 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-024Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P24

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 24 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-025Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P25

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 25 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-026Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P26

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 26 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-027Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P27

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 27 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-028
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P28

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 28 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-029Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P29

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 29 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-030
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P30

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 30 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-031Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P31

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 31 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161408 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001081Date de réception :17/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001081-032Date d'analyse :17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P32

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 32 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161409 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-033
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P33

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 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 33 | 34



RAPPORT D'ESSAI N°25ENV001081-17022025-161409 du 17/02/2025 à 16:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001081
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001081-034
 Date d'analyse :
 17/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622221

Référence prélèvement 00622221-P34

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	5,20	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 52,0 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 34 | 34



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers 77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb **Mesures ponctuelles**

Quai N°13 Voies 23/24

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 25ENV001104 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.

Rev1 -HI25010214/00622224 Numéro de rapport :

Adresse du site : Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Date de prélèvement : le 17/02/2025

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622224

Prélèvements lingettes réalisés le 17/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622224- P1	Quai	Quai 13 Voie 23 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	11h43	revêtement bitumineux	0,1m²	-	79,2



Malakoff, le 19/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 17/02/2025

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:

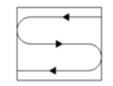




Figure 1 - Premier passage en S

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°25ENV001104-18022025-153732 du 18/02/2025 à 15:37

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

 N° dossier FlashLab :
 25ENV001104
 Date de réception :
 17/02/2025

 N° échantillon FlashLab :
 25ENV001104-001
 Date d'analyse :
 18/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622224

Référence prélèvement 00622224-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	7,92	μg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 79,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s): Absence de témoin.	

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 1



3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU 4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

Rapport de localisation des résultats de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb Mesures ponctuelles

quai N°13 Voie 23/24

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 25ENV001149 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 –HI25010214/00622227

Adresse du site: Gare Saint Lazare

13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 18/02/2025

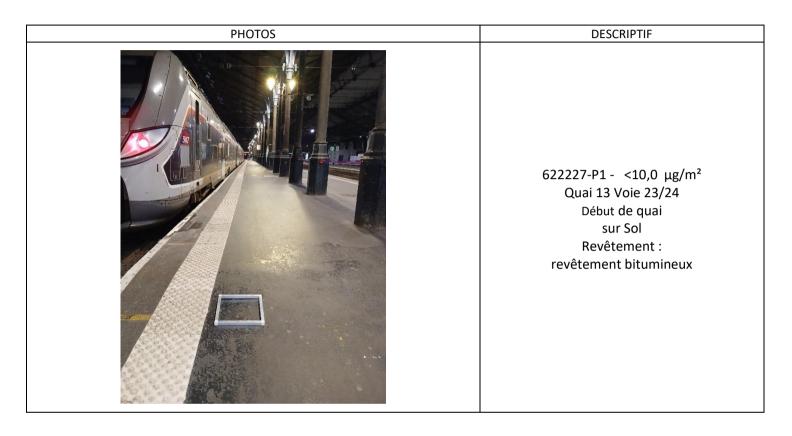
Préleveur: HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Rev1 -HI25010214/00622227

Prélèvements lingettes réalisés le 18/02/2025

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
622227- P1	Quai	Quai 13 Voie 23/24 Début de quai sur Sol	4h35	revêtement bitumineux	0,1m²	-	<10,0



Malakoff, le 21/02/2025

Monsieur Emmanuel DESVILLES Responsable opérationnel



Prélèvements lingettes réalisés le 18/02/2025

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:

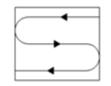




Figure 1 - Premier passage en S

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°25ENV001149-19022025-144816 du 19/02/2025 à 14:48

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :25ENV001149Date de réception :19/02/2025N° échantillon FlashLab :25ENV001149-001Date d'analyse :19/02/2025

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI25010214-00622227

Référence prélèvement 00622227-P1

Date de prélèvement 18/02/2025

Nature du prélèvement LINGETTES

Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée

Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

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

Valeur du seuil limite 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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de l'échantillonnage et du transport des échantillons, qui incombent entièrement au client demandeur. Incertitudes disponibles sur demande.

R-RAN-FOR-3-67 révision 0 Page 1 | 1