GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais

DIRECTION DE GARE DE PARIS SAINT LAZARE
VENDREDI 29 NOVEMBRE 2024

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

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

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

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

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

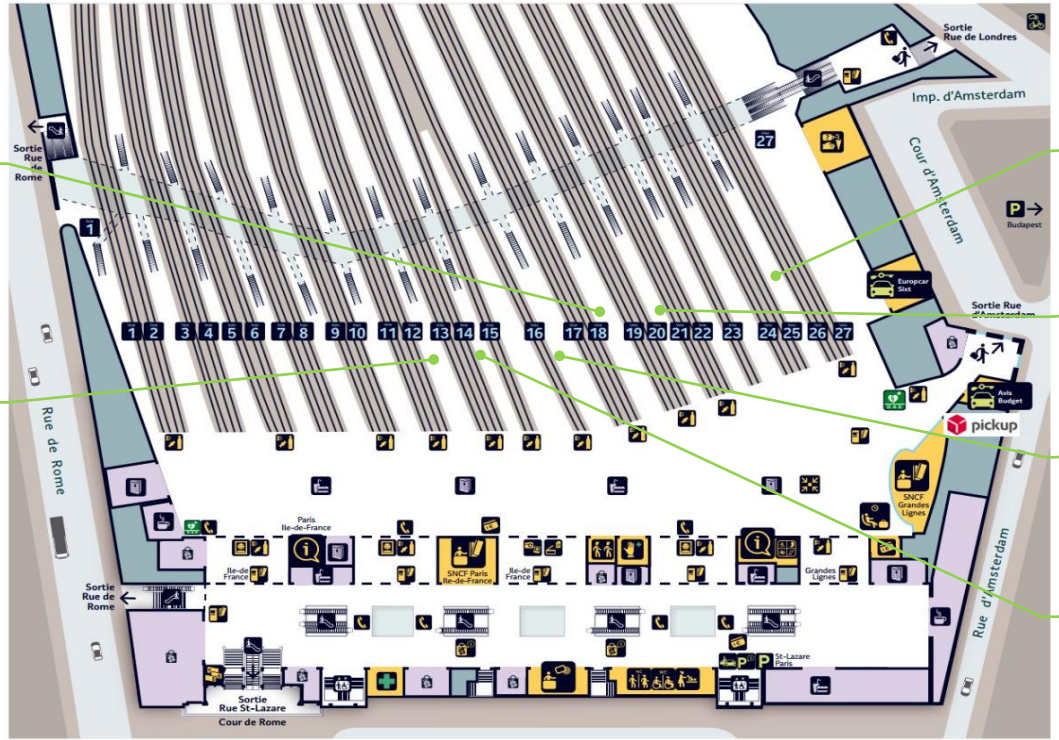
Quais n° 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 14

Revêtement des quais

Mesures initiales					Après nettoyage		
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
616188-P1	13/11/2024	Quai n°7 Voies 12/13	Revêtement bitumineux	42	616191-P1	14/11/2024	15,2
616182-P2	14/11/2024	Quai n°8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	994,4	616185-P2	15/11/2024	101,6
616200-P1	19/11/2024	Quai n°14 Voies 25/26	Revêtement bitumineux	165,6	616203-P1	20/11/2024	118
616194-P2	21/11/2024	Quai n°9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	549,6	616197-P2	22/11/2024	128
616164-P1	25/11/2024	Quai n°11 Voies 20/21	Revêtement bitumineux	449,6	616167-P1	27/11/2024	289,2
3614-003-002	21/11/2024	Quai n°10 Voies 18/19	Revêtement bitumineux	923	3614-003-004	21/11/2024	187

Quais n° 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 14

Revêtement des quais



3614-003-002
3614-003-004

616188-P1
616191-P1

616200-P1
616203-P1

616164-P1
616167-P1

616194-P2
616197-P2

616182-P2
616185-P2

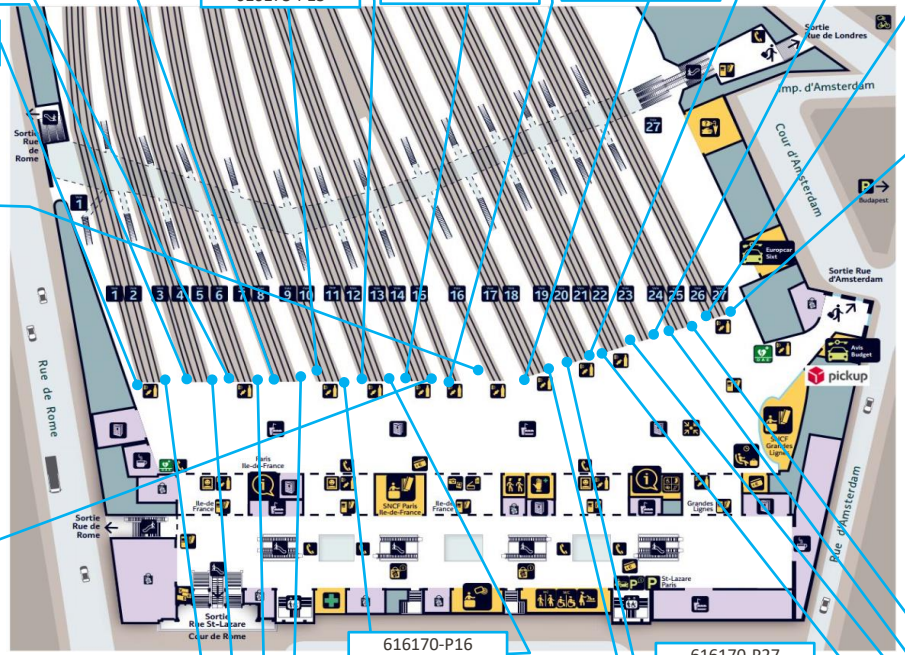
Ensemble des quais de la gare

PTS

Mesures initiales					Après nettoyage, si nécessaire		
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
616170-P1	13/11/2024	PTS - Quai n°1 Voie 1	Métal commandes	<28,4	616173-P1	14/11/2024	<28,6
616170-P2	13/11/2024	PTS - Quai n°2 Voie 2	Métal commandes	<28,4	616173-P2	14/11/2024	<28,6
616170-P3	13/11/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes	<28,4	616173-P3	14/11/2024	<28,6
616170-P4	13/11/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Plastique téléphone	<100	616173-P4	14/11/2024	<100
616170-P5	13/11/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes verticales	<35,7	616173-P5	14/11/2024	<35,7
616170-P6	13/11/2024	PTS - Quai n°3 Voie 4	Métal commandes	<28,4	616173-P6	14/11/2024	<28,6
616170-P7	13/11/2024	PTS - Quai n°3 Voie 5	Métal commandes	<28,4	616173-P7	14/11/2024	<28,6
616170-P8	13/11/2024	PTS - Quai n°4 Voie 6	Métal commandes	<28,4	616173-P8	14/11/2024	28,6
616170-P9	13/11/2024	PTS - Quai n°4 Voie 7	Métal commandes	<28,4	616173-P9	14/11/2024	<28,6
616170-P10	13/11/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	<28,4	616173-P10	14/11/2024	<28,6
616170-P11	13/11/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Plastique téléphone	<100	616173-P11	14/11/2024	<100
616170-P12	13/11/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes verticales	<35,7	616173-P12	14/11/2024	<35,7
616170-P13	13/11/2024	PTS - Quai n°5 Voie 9	Métal commandes	<28,4	616173-P13	14/11/2024	<28,6
616170-P14	13/11/2024	PTS - Quai n°6 Voie 10	Métal commandes	<28,4	616173-P14	14/11/2024	<28,6
616170-P15	13/11/2024	PTS - Quai n°6 Voie 11	Métal commandes	<28,4	616173-P15	14/11/2024	<28,6
616170-P16	13/11/2024	PTS - Quai n°7 Voie 12	Métal commandes	<28,4	616173-P16	14/11/2024	<28,6
616170-P17	13/11/2024	PTS - Quai n°7 Voie 13	Métal commandes	<28,4	616173-P17	14/11/2024	<28,6
616170-P18	13/11/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	616173-P18	14/11/2024	<28,6
616170-P19	13/11/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Plastique téléphone	<100	616173-P19	14/11/2024	<100
616170-P20	13/11/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes verticales	<35,7	616173-P20	14/11/2024	<35,7
616170-P21	13/11/2024	PTS - Quai n°8 Voie 15	Métal commandes	<28,4	616173-P21	14/11/2024	<28,6
616170-P22	13/11/2024	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	616173-P22	14/11/2024	<28,6
616170-P23	13/11/2024	PTS - Quai n°9 Voie 17	Métal commandes	<28,4	616173-P23	14/11/2024	<28,6
616170-P24	13/11/2024	PTS - Quai n°10 Voie 18	Métal commandes	40,9	616173-P24	14/11/2024	<28,6
616170-P25	13/11/2024	PTS - Quai n°10 Voie 19	Métal commandes	<28,4	616173-P25	14/11/2024	<28,6
616170-P26	13/11/2024	PTS - Quai n°11 Voie 20	Métal commandes	<28,4	616173-P26	14/11/2024	<28,6
616170-P27	13/11/2024	PTS - Quai n°11 Voie 21	Métal commandes	38,6	616173-P27	14/11/2024	62,9
616170-P28	13/11/2024	PTS - Quai n°12 Voie 22	Métal commandes	<28,4	616173-P28	14/11/2024	<28,6
616170-P29	13/11/2024	PTS - Quai n°13 Voie 23	Métal commandes	<28,4	616173-P29	14/11/2024	<28,6
616170-P30	13/11/2024	PTS - Quai n°13 Voie 24	Métal commandes	<28,4	616173-P30	14/11/2024	<28,6
616170-P31	13/11/2024	PTS - Quai n°14 Voie 25	Métal commandes	<28,4	616173-P31	14/11/2024	<28,6
616170-P32	13/11/2024	PTS - Quai n°14 Voie 26	Métal commandes	<28,4	616173-P32	14/11/2024	<28,6
616170-P33	13/11/2024	PTS - Quai n°15 Voie 27	Métal commandes	<28,4	616173-P33	14/11/2024	<28,6
616182-P1	14/11/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	<28,4	616185-P1	15/11/2024	<28,6
616194-P1	21/11/2024	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	616197-P1	22/11/2024	<28,4

Ensemble des quais de la gare

PTS



616170-P3
616173-P3
616170-P4
616173-P4
616170-P5
616173-P5

616170-P7
616173-P7

616170-P9
616173-P9

616170-P15
616173-P15

616170-P21
616173-P21

616170-P26
616173-P26

616170-P32
616173-P32

616170-P13
616173-P13

616170-P17
616173-P17

616170-P23
616173-P23

616170-P29
616173-P29

616170-P33
616173-P33

616170-P1
616173-P1

616170-P22
616173-P22
616194-P1
616197-P1

616170-P18
616173-P18
616170-P19
616173-P19
616170-P20
616173-P20
616182-P1
616185-P1

616170-P10
616173-P10
616170-P11
616173-P11
616170-P12
616173-P12

616170-P2
616173-P2

616170-P6
616173-P6

616170-P8
616173-P8

616170-P14
616173-P14

616170-P16
616173-P16

616170-P24
616173-P24

616170-P25
616173-P25

616170-P27
616173-P27

616170-P28
616173-P28

616170-P30
616173-P30

616170-P31
616173-P31

Ensemble des quais de la gare

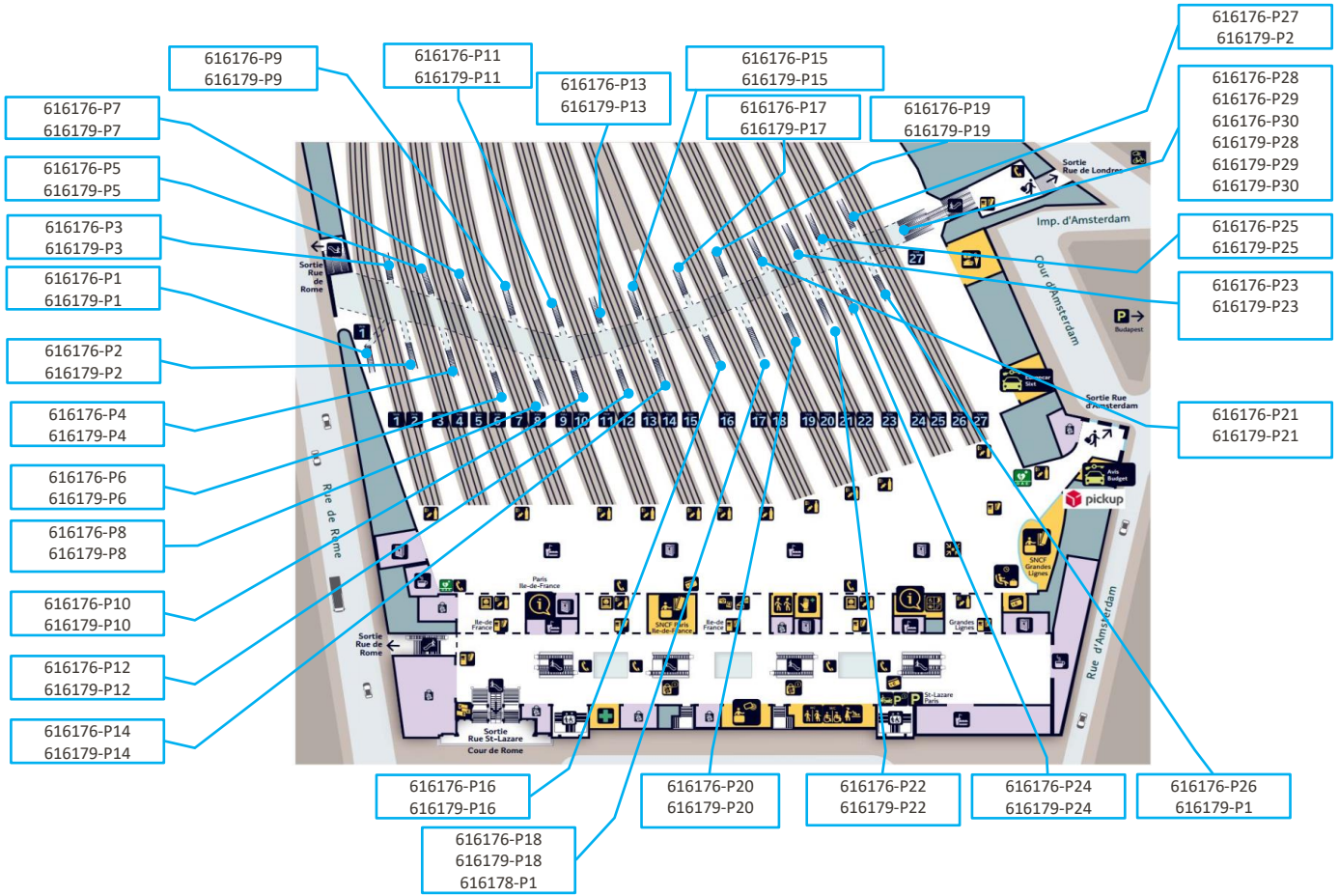
Garde-corps des trémies d'escalier

Mesures initiales					Après nettoyage, si nécessaire		
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
616176-P1	18/11/2024	Quai 1 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	1 061,7	616179-P1	19/11/2024	51,7
616176-P2	18/11/2024	Quai 2 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	981,7	616179-P2	19/11/2024	73,3
616176-P3	18/11/2024	Quai 2 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	186,7	616179-P3	19/11/2024	<41,7
616176-P4	18/11/2024	Quai 3 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	713,3	616179-P4	19/11/2024	<41,7
616176-P5	18/11/2024	Quai 3 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	230	616179-P5	19/11/2024	<41,7
616176-P6	18/11/2024	Quai 4 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	136,7	616179-P6	19/11/2024	56,7
616176-P7	18/11/2024	Quai 4 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	610	616179-P7	19/11/2024	95
616176-P8	18/11/2024	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	595	616179-P8	19/11/2024	441,7
616176-P9	18/11/2024	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 833,3	616179-P9	19/11/2024	226,7
616176-P10	18/11/2024	Quai 6 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	150	616179-P10	19/11/2024	375
616176-P11	18/11/2024	Quai 6 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	186,7	616179-P11	19/11/2024	430
616176-P12	18/11/2024	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	176,7	616179-P12	19/11/2024	43,3
616176-P13	18/11/2024	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	106,7	616179-P13	19/11/2024	96,7
616176-P14	18/11/2024	Quai 8 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	1 293,3	616179-P14	19/11/2024	58,3
616176-P15	18/11/2024	Quai 8 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	176,7	616179-P15	19/11/2024	60
616176-P16	18/11/2024	Quai 9 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	135	616179-P16	19/11/2024	56,7
616176-P17	18/11/2024	Quai 9 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	4 325,0	616179-P17	19/11/2024	185
616176-P18	18/11/2024	Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	403,3	616179-P18	19/11/2024	1 185,0
616176-P19	18/11/2024	Quai 10 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	63,3	616179-P19	19/11/2024	<41,7
616176-P20	18/11/2024	Quai 11 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	196,7	616179-P20	19/11/2024	218,3
616176-P21	18/11/2024	Quai 11 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 435,0	616179-P21	19/11/2024	141,7
616176-P22	18/11/2024	Quai 12 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	235	616179-P22	19/11/2024	101,7
616176-P23	18/11/2024	Quai 12 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	233,3	616179-P23	19/11/2024	453,3
616176-P24	18/11/2024	Quai 13 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	<41,7	616179-P24	19/11/2024	46,7
616176-P25	18/11/2024	Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	166,7	616179-P25	19/11/2024	120
616176-P26	18/11/2024	Quai 14 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	105	616179-P26	19/11/2024	41,7
616176-P27	18/11/2024	Quai 14 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	<41,7	616179-P27	19/11/2024	43,3
616176-P28	18/11/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	398,3	616179-P28	19/11/2024	<41,7
616176-P29	18/11/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Rue Londres	Lisse métal peint	268,3	616179-P29	19/11/2024	<41,7
616176-P30	18/11/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Local courrier	Lisse métal peint	56,7	616179-P30	19/11/2024	<41,7
		Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint		617178-P1	22/11/2024	4,5

SNCF GARES & CONNEXIONS

Ensemble des quais de la gare

Garde-corps des trémies d'escalier



L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation
A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU
4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIERE

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

quai n°7 - Voies 12/13

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 24ENV008063 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 –HI24110026/00616188

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616188-P1	Quai	Quai 7-voie 12 Au niveau du banc Côté Paris sur Sol	9h30	revêtement bitumineux	0,1m²		42,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616188-P1 - 42,0 µg/m² Quai 7-voie 12 Au niveau du banc Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 14/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

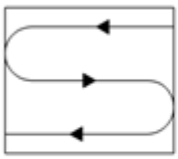


Figure 1 — Premier passage en S

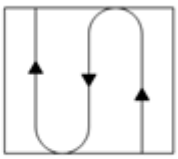


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008063-14112024-155524 du 14/11/2024 à 15:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008063
N° échantillon FlashLab : 24ENV008063-001
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616188
Référence prélèvement	00616188-P1
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 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	**4,20**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 42,0 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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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°7 – Voies 12/13

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 24ENV008102 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 –HI24110026/00616191

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

Date de prélèvement : le 14/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616191-P1	Quai	Quai 7 - voie 13 Au niveau des bancs Côté Paris sur Sol	4h45	revêtement bitumineux	0,1m²	-	15,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616191-P1 - 15,2 µg/m² Quai 7 - voie 13 Au niveau des bancs Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 18/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

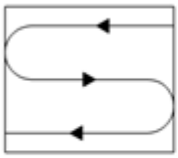


Figure 1 — Premier passage en S

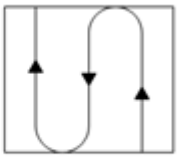


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008102-15112024-150339 du 15/11/2024 à 15:03

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008102
N° échantillon FlashLab : 24ENV008102-001
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616191
Référence prélèvement	00616191-P1
Date de prélèvement	14/11/2024
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	**1,52**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 15,2 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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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°8 - Voies 14/15 - PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV008101 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 –HI24110026/00616182

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

Date de prélèvement : le 14/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616182-P1	Quai	Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	9h34	plastique métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
616182-P2	Quai	Quai 8 - voie 15 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol	9h40	revêtement bitumineux	0,1m²	-	994,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616182-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique / métal
	616182-P2 - 994,4 µg/m² Quai 8 - voie 15 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 18/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

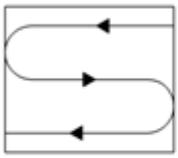


Figure 1 — Premier passage en S

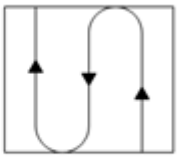


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008101-15112024-145830 du 15/11/2024 à 14:58

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008101
N° échantillon FlashLab : 24ENV008101-001
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616182
Référence prélèvement	00616182-P1
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008101-15112024-145830 du 15/11/2024 à 14:58

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008101
N° échantillon FlashLab : 24ENV008101-002
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616182
Référence prélèvement	00616182-P2
Date de prélèvement	14/11/2024
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	**99,4**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 994,4 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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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°8 - Voies 14/15 + PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV008129 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 –HI24110026/00616185

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

Date de prélèvement : le 15/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 15/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616185-P1	Quai	Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h32	Plastique métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
616185-P2	Quai	Quai 8 – voie 15 Au niveau du panneau publicitaire Côté Paris sur Sol	4h38	revêtement bitumineux	0,1m²	-	101,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616185-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 8 - voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Plastique / métal
	616185-P2 - 101,6 µg/m² Quai 8 – voie 15 Au niveau du panneau publicitaire Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 18/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

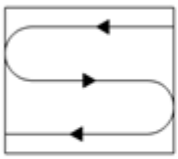


Figure 1 — Premier passage en S

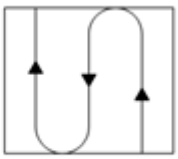


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008129-18112024-132755 du 18/11/2024 à 13:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008129
N° échantillon FlashLab : 24ENV008129-001
Date de réception : 18/11/2024
Date d'analyse : 18/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616185
Référence prélèvement	00616185-P1
Date de prélèvement	15/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0352 m²

RESULTATS

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

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

Valeur du seuil limite 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008129-18112024-132755 du 18/11/2024 à 13:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008129
N° échantillon FlashLab : 24ENV008129-002
Date de réception : 18/11/2024
Date d'analyse : 18/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616185
Référence prélèvement	00616185-P2
Date de prélèvement	15/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**10,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 101,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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 14 - voies 25-26

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 24ENV008148 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 –HI24110026/00616200

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 19/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616200-P1	Quai	Quai 14 - voie 25 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	9h30	revêtement bitumineux	0,1m²	-	165,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616200-P1 - 165,6 µg/m² Quai 14 - voie 25 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 19/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

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 :

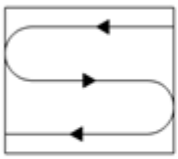


Figure 1 — Premier passage en S

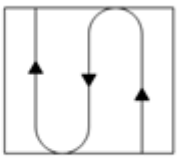


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008148-19112024-152814 du 19/11/2024 à 15:28

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008148
N° échantillon FlashLab : 24ENV008148-001
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616200
Référence prélèvement	00616200-P1
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 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	**16,6**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 165,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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 14 - Voies 25-26

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 24ENV008226 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 –HI24110026/00616203

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

Date de prélèvement : le 20/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 20/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616203-P1	Quai	Quai 14 - voie 25 au niveau du panneau publicitaire côté paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m²		118,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616203-P1 - 118,0 µg/m² Quai 14 - voie 25 au niveau du panneau publicitaire côté paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 21/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 20/11/2024

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 :

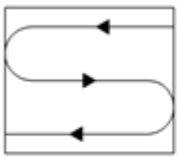


Figure 1 — Premier passage en S

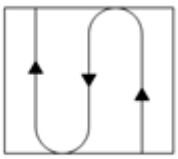


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008226-21112024-121535 du 21/11/2024 à 12:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008226
N° échantillon FlashLab : 24ENV008226-001
Date de réception : 21/11/2024
Date d'analyse : 21/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616203
Référence prélèvement	00616203-P1
Date de prélèvement	20/11/2024
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	**11,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 118,0 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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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 V16/17 + PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV008281 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 –HI24110026/00616194

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

Date de prélèvement : le 21/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 21/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616194-P1	Quai	Quai 9-voies 16 PTS - pupitre sur commande boutons	10h30	Plastique métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
616194-P2	Quai	Quai 9 - voie 16 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol	10h35	revêtement bitumineux	0,1m²	-	549,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616194-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 9-voies 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal
	616194-P2 -549,6 µg/m² Quai 9 - voie 16 Au niveau du panneau publicitaire côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 25/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

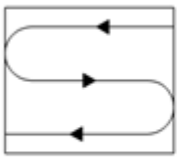


Figure 1 — Premier passage en S

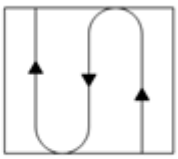


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008281-22112024-153939 du 22/11/2024 à 15:39

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008281
N° échantillon FlashLab : 24ENV008281-001
Date de réception : 22/11/2024
Date d'analyse : 22/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616194
Référence prélèvement	00616194-P1
Date de prélèvement	21/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0352 m²

RESULTATS

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

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

Valeur du seuil limite 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008281-22112024-153939 du 22/11/2024 à 15:39

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008281
N° échantillon FlashLab : 24ENV008281-002
Date de réception : 22/11/2024
Date d'analyse : 22/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616194
Référence prélèvement	00616194-P2
Date de prélèvement	21/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**55,0**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 549,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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 3 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV008309 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 –HI24110026/00616197

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 22/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 22/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616197-P1	Quai	Quai 9- voie 16 PTS – pupitre sur commande boutons	4h30	Plastique métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
616197-P2	Quai	Quai 9 - voie 16 Au niveau du panneau publicitaire Côté Paris sur Sol	4h35	revêtement bitumineux	0,1m²	-	128,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616197-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 9 - voie 16 PTS – pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal
	616197-P2 - 128,0 µg/m² Quai 9 - voie 16 Au niveau du panneau publicitaire Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 26/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

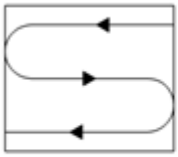


Figure 1 — Premier passage en S

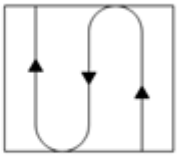


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008309-25112024-134917 du 25/11/2024 à 13:49

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008309
N° échantillon FlashLab : 24ENV008309-001
Date de réception : 25/11/2024
Date d'analyse : 25/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616197
Référence prélèvement	00616197-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

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008309-25112024-134917 du 25/11/2024 à 13:49

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008309
N° échantillon FlashLab : 24ENV008309-002
Date de réception : 25/11/2024
Date d'analyse : 25/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616197
Référence prélèvement	00616197-P2
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**12,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 128,0 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

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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°11 V20/21

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 24ENV008355 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 –HI24110026/00616164

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 25/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 25/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616164-P1	Quai	Quai Quai 11-voies 20/21 Devant le panneau publicitaire/ voie 20 sur Sol	9h30	revêtement bitumineux	0,1m²		449,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616164-P1 -449,6 µg/m2 Quai -Quai Quai 11-voies 20/21 Devant le panneau publicitaire/ voie 20 sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 27/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 25/11/2024

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 :

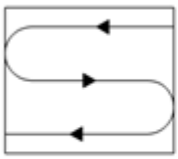


Figure 1 — Premier passage en S

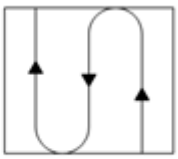


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008355-26112024-154950 du 26/11/2024 à 15:49

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008355
N° échantillon FlashLab : 24ENV008355-001
Date de réception : 26/11/2024
Date d'analyse : 26/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616164
Référence prélèvement	00616164-P1
Date de prélèvement	25/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 449,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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°11 Voies 20/21

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 24ENV008388 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 –HI24110026/00616167

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 26/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 26/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616167-P1	Quai	Quai 11 - voie 20 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol	4h34	revêtement bitumineux	0,1m²	-	289,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616167-P1 - 289,2 µg/m² Quai 11 - voie 20 Au niveau du panneau publicitaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 28/11/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 26/11/2024

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 :

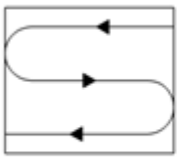


Figure 1 — Premier passage en S

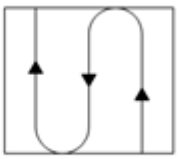


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008388-27112024-144645 du 27/11/2024 à 14:46

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008388
N° échantillon FlashLab : 24ENV008388-001
Date de réception : 26/11/2024
Date d'analyse : 27/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616167
Référence prélèvement	00616167-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	**28,9**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 289,2 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

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.

RAPPORT DE FIN D'INTERVENTION

Résumé de l'opération

Niveau 1 ☐ Niveau 2 ☐ Niveau 3 ☐

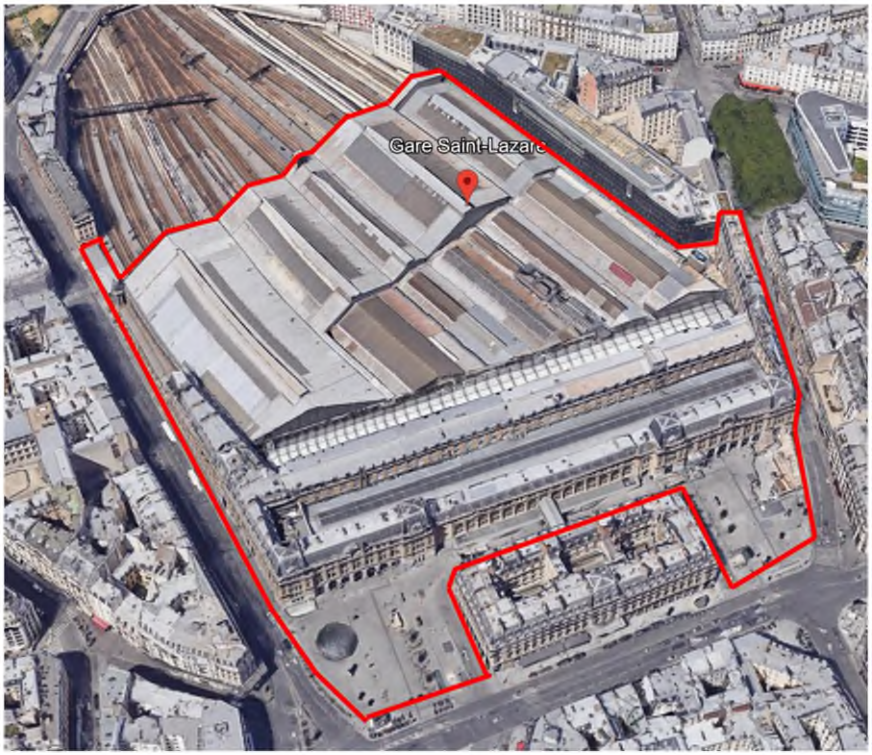
Nom Opération : Gare de Paris Saint-Lazare
N° : 3614
Travaux : Dépoussiérage, nettoyage et sécurisation du quai 10
Maître d'Ouvrage : SNCF Gares & Connexions – 16 avenue d'Ivry 75013 PARIS

Adresse

GARE SAINT LAZARE – 13 rue d'Amsterdam 75008 PARIS

Rédacteur	Visa Direction
Le : 28/11/2024	Le : 28/11/2024
VEUILLOT Franck Directeur travaux Signature	VEUILLOT Franck Directeur travaux Signature

Localisation



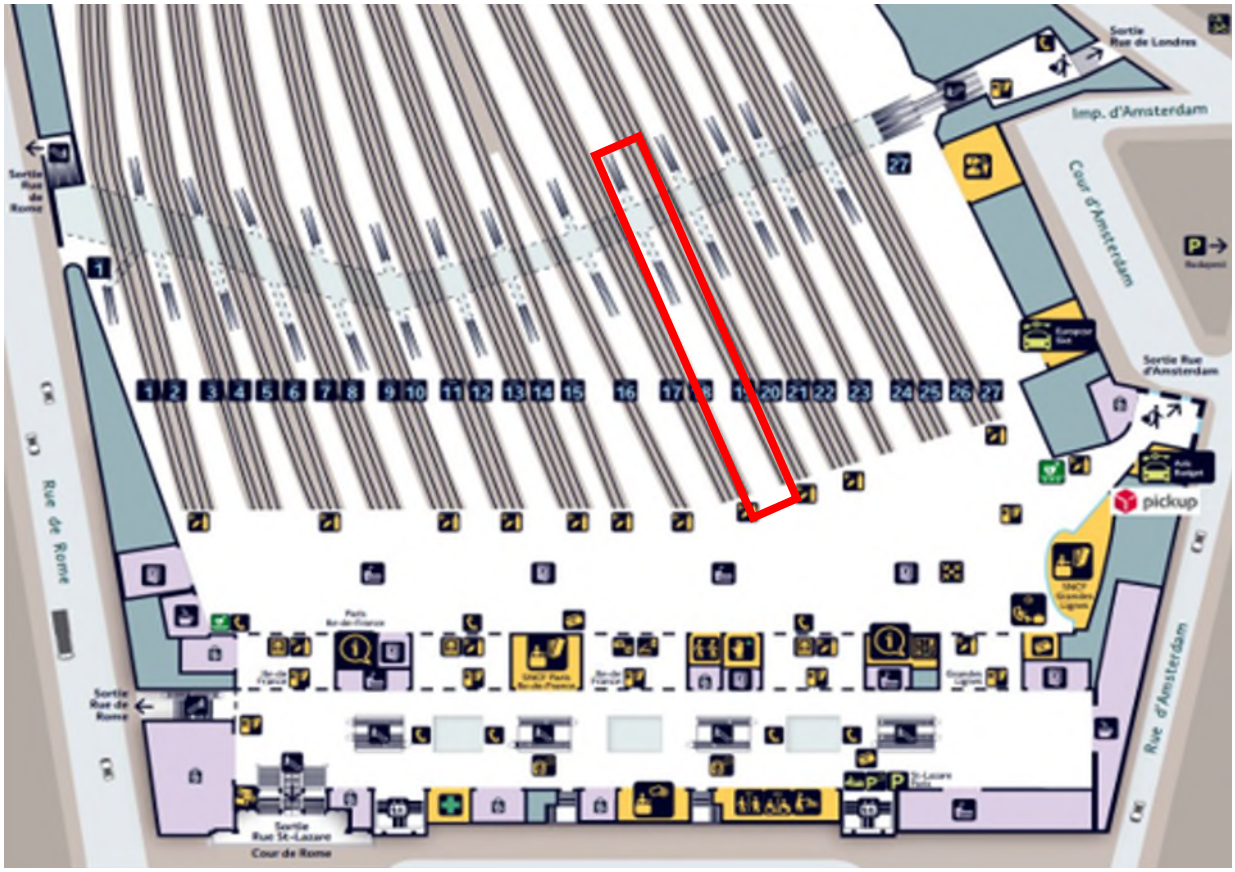


Photo avant / après	

Informations complémentaires	
QUAI N° 10	N° de voie : 18 / 19
Date d'intervention : 20/11/2024	
Interlocuteur SNCF : Mr AUCHAT Guillaume	

Commentaire(s) éventuel(s) :

Aspiration complète du quai pour nettoyage des poussières de plomb.

Lingette Plomb : Etat initial KSP2411-1228-001_1 :
Sur le Quai : 923 µg/m²
Lingette Plomb après intervention KSP2411-1228-001_1 :
Sur le Quai : 187 µg/m²

ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport d'essai : KSP2411-1228-001_1 **Date :** 27 novembre 2024

Client :	WIG FRANCE ENTREPRISES
Réf. commande :	3614-003
Interlocuteur :	M. VEUILLOT Franck
Adresse :	Pôle Industriel Toul Europe 175 Rue Marie Marving 54200 TOUL

ITGA :

Date de réception des échantillons : 25 novembre 2024

Site de prélèvement : QUAI N°10

Description : Lingette (x4)

Analyses demandées : Concentration en Plomb Acido-soluble

Observations : Prélèvements effectués par vos soins

Saint-Etienne, le mercredi 27 novembre 2024

L'Analyste Habilitée
Mathilde BIDAUX

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Concentration en Plomb Acido-soluble

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-032 - Méthode interne IT 261
Support de prélèvement : Lingette
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,15 N)- Repos 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

		3614-003-001 témoin (T)	3614-003-003 temoin (T)	3614-003-002
Emplacement		-	-	Sol milieu de quai Poussière plomb Avant
Date		-	-	21/11/2024
Surface essuyée	m²	-	-	0,10

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		3614-003-001 témoin (T)	3614-003-003 temoin (T)	3614-003-002
Plomb Acido-soluble(C)	5,00	20%	µg	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	92,3 ± 18,5

CONCENTRATION	I		3614-003-001 témoin (T)	3614-003-003 temoin (T)	3614-003-002 (1, 2)
Plomb Acido-soluble	23%	µg/m²	-	-	923 ± 211

REMARQUES

(T) Echantillon témoin.
(1) L'incertitude sur la concentration prend en compte une incertitude sur la mesure de la surface basée sur des données de prélèvements réalisés par nos soins.
(2) La surface essuyée n'a pas été communiquée par le client. La concentration surfacique a été calculée avec la valeur arbitraire de 0,1 m². Si la surface réellement essuyée est différente, la concentration surfacique doit être recalculée.
- Date de préparation des échantillons : 26/11/2024
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

Concentration en Plomb Acido-soluble

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) : NF X 46-032 - Méthode interne IT 261
Support de prélèvement : Lingette
Méthode de préparation : Extraction aux ultrasons (HCl 0,15 N)- Repos 1h à 37°C - Filtration
Technique analytique : ICP- AES

PRÉLÈVEMENT

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

		3614-003-004
Emplacement		Sol milieu de quai Poussière plomb Après
Date		21/11/2024
Surface essuyée	m²	0,10

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I		3614-003-004
Plomb Acido-soluble(C)	5,00	20%	µg	18,7 ± 3,7

CONCENTRATION		I		3614-003-004 (1, 2)
Plomb Acido-soluble		23%	µg/m²	187 ± 43

REMARQUES

(1) L'incertitude sur la concentration prend en compte une incertitude sur la mesure de la surface basée sur des données de prélèvements réalisés par nos soins.
(2) La surface essuyée n'a pas été communiquée par le client. La concentration surfacique a été calculée avec la valeur arbitraire de 0,1 m². Si la surface réellement essuyée est différente, la concentration surfacique doit être recalculée.
- Date de préparation de l'échantillon : 26/11/2024
- Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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

Boitiers PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 18 pages + 33 pages du rapport d'analyse 24ENV008062 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 –HI24110026/00616170

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616170-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
616170-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 m²	<28,4
616170-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 m²	<28,4
616170-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 m²	<100
616170-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
616170-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 m²	<28,4
616170-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 m²	<28,4
616170-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
616170-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
616170-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

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616170-P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	7h45	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
616170-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 m²	<35,7
616170-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 m²	<28,4
616170-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 m²	<28,4
616170-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
616170-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
616170-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
616170-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
616170-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
616170-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

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616170-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
616170-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
616170-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 m²	<28,4
616170-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	40,9
616170-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
616170-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
616170-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	38,6
616170-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
616170-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
616170-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

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616170-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
616170-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
616170-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

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P1 -<28,4 µg/m² Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P2 -<28,4 µg/m² Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P3 -<28,4 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

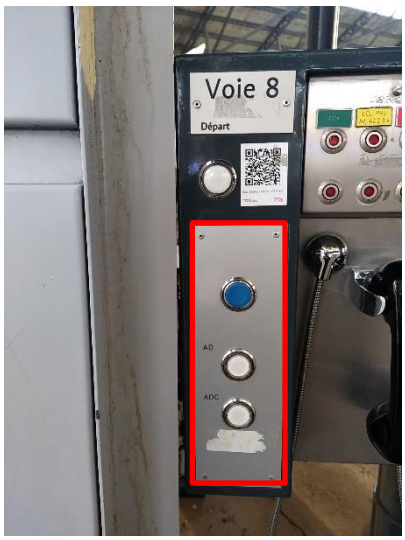
Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P4 -<100 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
	616170-P5 -<35,7 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons Verticale Revêtement : Métal/plastique
	616170-P6 -<28,4 µg/m² Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P7 -<28,4 µg/m² Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P8 -<28,4 µg/m² Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P9 -<28,4 µg/m² Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P10 -<28,4 µg/m² Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P11 -<100 µg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
	616170-P12 -<35,7 µg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons Verticale Revêtement : Métal/plastique

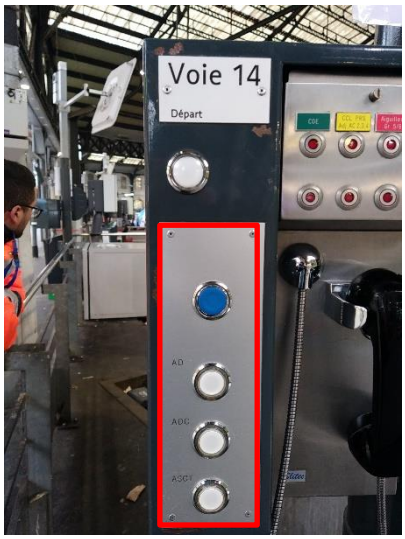
Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P13 -<28,4 µg/m² Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P14 -<28,4 µg/m² Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P15 -<28,4 µg/m² Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P16 -<28,4 µg/m² Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P17 -<28,4 µg/m² Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P18 -<28,4 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

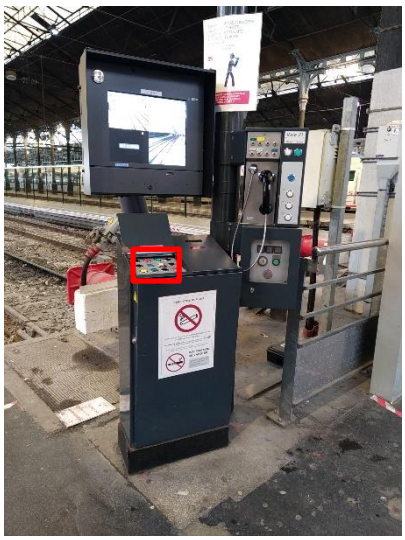
Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P19 -<100 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
	616170-P20 -<35,7 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons Verticale Revêtement : Métal/plastique
	616170-P21 -<28,4 µg/m² Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

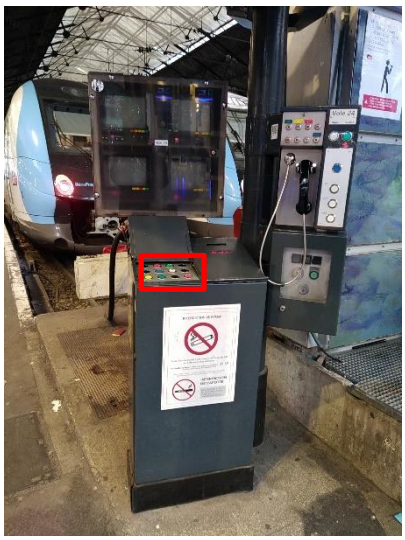
Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P22 -<28,4 µg/m² Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P23 -<28,4 µg/m² Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P24 -40,9 µg/m² Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P25 -<28,4 µg/m² Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P26 -<28,4 µg/m² Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P27 -38,6 µg/m² Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P28 -<28,4 µg/m² Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P29 -<28,4 µg/m² Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P30 -<28,4 µg/m² Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 13/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616170-P31 -<28,4 µg/m² Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P32 - <28,4 µg/m² Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616170-P33 - <28,4 µg/m² Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Malakoff, le 14/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

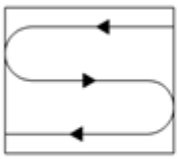


Figure 1 — Premier passage en S

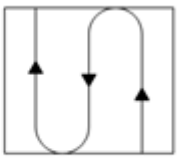


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-001
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P1
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0352 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-002
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P2
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-003
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P3
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-004
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P4
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-005
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P5
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-006
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P6
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-007
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P7
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-008
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P8
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-009
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P9
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-010
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P10
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-011
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P11
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-012
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P12
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-013
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P13
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-014
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P14
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-015
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P15
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-016
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P16
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-017
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P17
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-018
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P18
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-019
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P19
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155137 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-020
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P20
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-021
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P21
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-022
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P22
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-023
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P23
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-024
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P24
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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	**1,44**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 40,9 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-025
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P25
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-026
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P26
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-027
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P27
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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	**1,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 38,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-028
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P28
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-029
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P29
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-030
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P30
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-031
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P31
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-032
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P32
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008062-14112024-155138 du 14/11/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008062
N° échantillon FlashLab : 24ENV008062-033
Date de réception : 14/11/2024
Date d'analyse : 14/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616170
Référence prélèvement	00616170-P33
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	Lingette
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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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

Boitiers PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages + 33 pages du rapport d'analyse 24ENV008100-18112024-170848 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 –HI24110026/00616173

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

Date de prélèvement : le 14/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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 m²	<28,4
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-P11	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS sur téléphone	4h43	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
616173-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
616173-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
616173-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

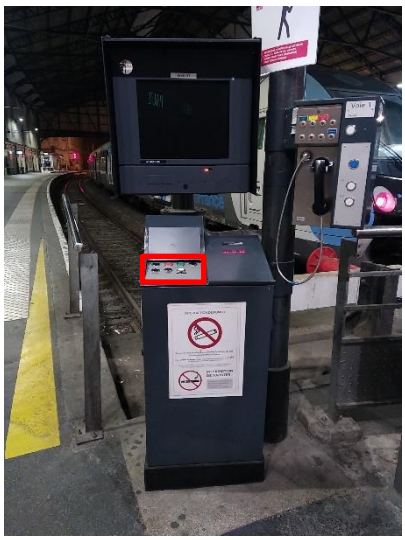
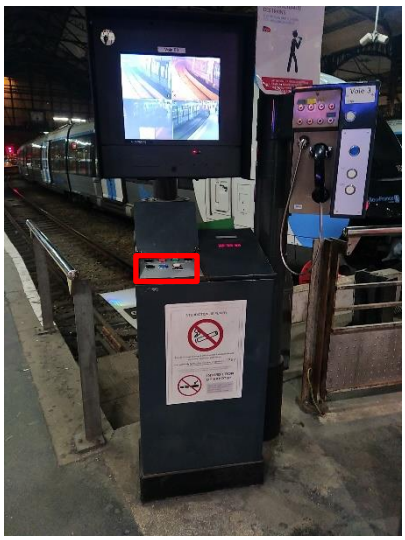
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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 m²	<28,4
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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	62,9
616173-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

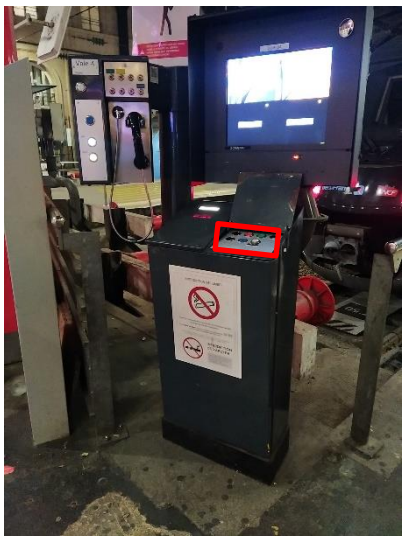
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616173-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 m²	<28,4
616173-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
616173-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
616173-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
616173-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

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P1 -<28,4 µg/m² Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P2 -<28,4 µg/m² Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P3 -<28,4 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P4 -<100 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
	616173-P5 -<35,7 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique
	616173-P6 -<28,4 µg/m² Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P7 -<28,4 µg/m² Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P8 -28,4 µg/m² Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P9 -<28,4 µg/m² Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

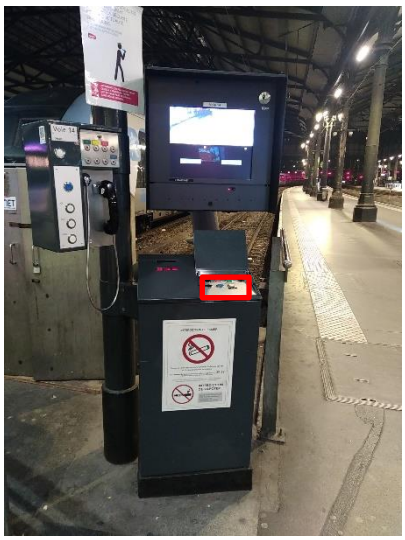
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P10 -<28,4 µg/m² Quai -Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P11 -<100 µg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone Revêtement : plastique
	616173-P12 -<35,7 µg/m² Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P13 -<28,4 µg/m² Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P14 -<28,4 µg/m² Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P15 -<28,4 µg/m² Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

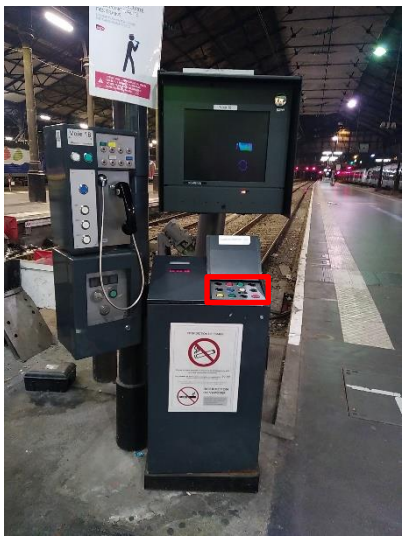
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P16 -<28,4 µg/m² Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P17 -<28,4 µg/m² Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P18 -<28,4 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

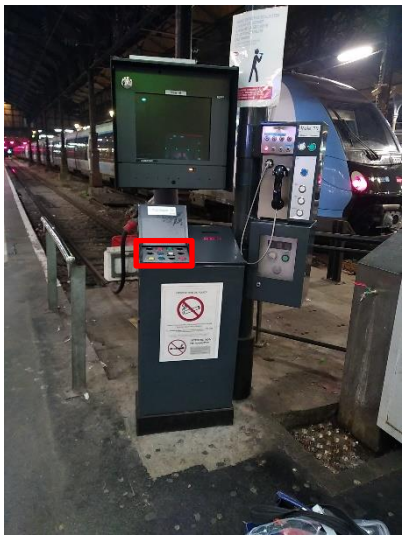
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P19 -<100 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone Revêtement : plastiques
	616173-P20 -<35,7 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique
	616173-P21 -<28,4 µg/m² Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

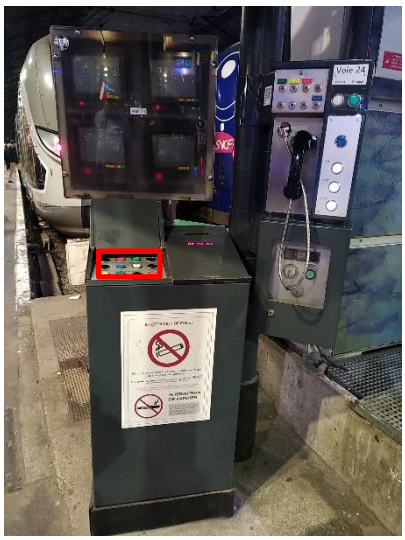
Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P22 -<28,4 µg/m² Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P23 -<28,4 µg/m² Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P24 -<28,4 µg/m² Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P25 -<28,4 µg/m² Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P26 -<28,4 µg/m² Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P27 -62,9 µg/m² Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P28 -<28,4 µg/m² Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P29 -<28,4 µg/m² Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P30 -<28,4 µg/m² Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616173-P31 -<28,4 µg/m² Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P32 -<28,4 µg/m² Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique
	616173-P33 -<28,4 µg/m² Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique

Malakoff, le 19/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 14/11/2024

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 :

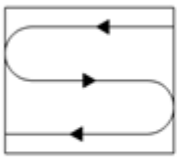


Figure 1 — Premier passage en S

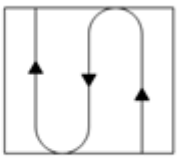


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-001
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P1
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-002
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P2
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-003
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P3
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-004
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P4
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-005
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P5
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-006
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P6
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-007
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P7
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170848 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-008
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P8
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-009
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P9
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-010
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P10
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-011
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P11
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-012
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P12
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-013
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P13
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-014
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P14
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-015
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P15
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-016
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P16
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-017
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P17
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-018
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P18
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-019
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P19
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-020
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P20
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-021
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P21
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-022
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P22
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-023
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P23
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-024
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P24
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-025
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P25
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-026
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P26
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-027
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P27
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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	**2,20**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 62,5 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-028
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P28
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-029
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P29
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-030
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P30
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-031
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P31
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-032
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P32
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008100-18112024-170849 du 18/11/2024 à 17:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 15/11/2024 à 14:57 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008100
N° échantillon FlashLab : 24ENV008100-033
Date de réception : 15/11/2024
Date d'analyse : 15/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616173
Référence prélèvement	00616173-P33
Date de prélèvement	14/11/2024
Nature du prélèvement	Lingette
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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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

Garde-corps trémie - Tous Quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages + 30 pages du rapport d'analyse 24ENV008146 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 –HI24110026/00616176

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 18/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616176-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h35	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 061,7
616176-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h36	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	981,7
616176-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	8h38	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	186,7
616176-P4	Quai	Quai 3-V4/5 - trémie Côté Paris sur garde-corps	8h40	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	713,3
616176-P5	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	8h43	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	230,0
616176-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h45	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	136,7
616176-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	8h47	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	610,0
616176-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h49	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	595,0
616176-P9	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	8h51	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 833,3
616176-P10	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h52	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	150,0
616176-P11	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie- Côté banlieue sur garde-corps	8h54	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	186,7
616176-P12	Quai	Quai 7-V12/13- trémie Côté Paris sur garde-corps	8h56	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	176,7
616176-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	8h57	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	106,7

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616176-P14	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	8h59	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 293,3
616176-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	9h01	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	176,7
616176-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie- Côté Paris sur garde-corps	9h04	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	135,0
616176-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	9h05	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	4 325,0
616176-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	9h07	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	403,3
616176-P19	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	9h09	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	63,3
616176-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	9h12	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	196,7
616176-P21	Quai	Quai Quai 11-V20/21 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	9h14	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 435,0
616176-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	9h16	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	235,0
616176-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie- Côté banlieue sur garde-corps	9h18	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	233,3
616176-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie- Côté Paris sur garde-corps	9h20	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616176-P25	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie- Côté banlieue sur garde-corps	9h22	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	166,7
616176-P26	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	9h24	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	105,0

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616176-P27	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps	9h26	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616176-P28	Quai	Quai 15-V27 Trémie - Côté Paris sur garde-corps	9h28	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	398,3
616176-P29	Quai	Quai 15-V27 Trémie Côté accès vers rue Londres sur garde-corps	9h30	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	268,3
616176-P30	Quai	Quai 15-V27 Trémie côté local point courrier sur garde-corps	9h33	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	56,7

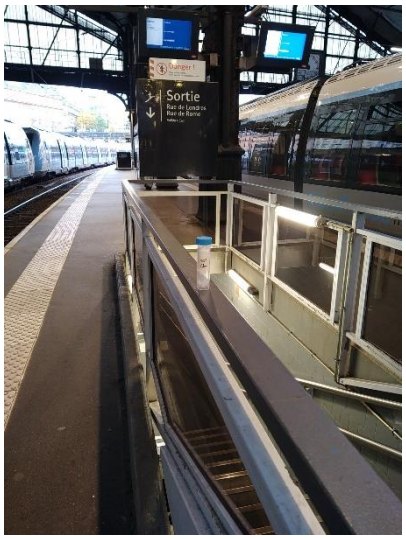
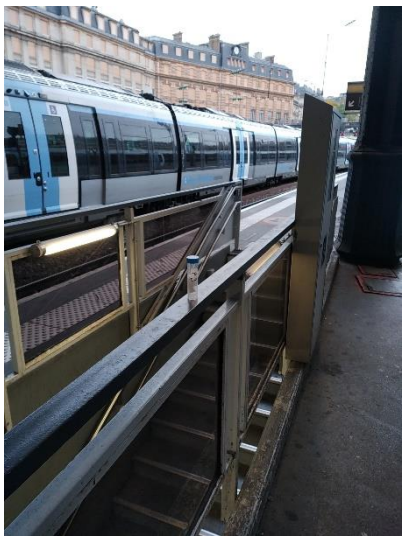
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P1 -1 061,7 µg/m² Quai 1-V1 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P2 -981,7 µg/m² Quai 2-V2/3 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P3 -186,7 µg/m² Quai 2-V2/V3 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P4 -713,3 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P5 -230,0 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P6 -136,7 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

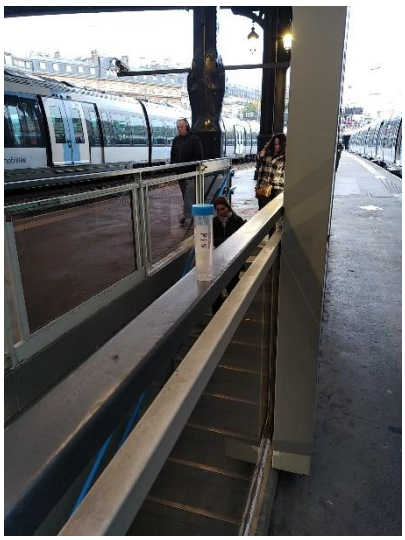
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P7 -610,0 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P8 -595,0 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P9 -1 833,3 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

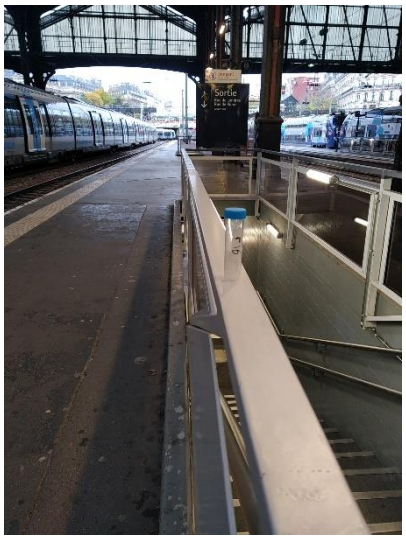
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P10 -150,0 µg/m² Quai 6-V10/11 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P11 -186,7 µg/m² Quai 6-V10/1 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P12 -176,7 µg/m² Quai 7-V12/13 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P13 -106,7 µg/m² Quai 7-V12/13 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P14 -1 293,3 µg/m² Quai 8-V14/15 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P15 -176,7 µg/m² Quai 8-V14/15 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

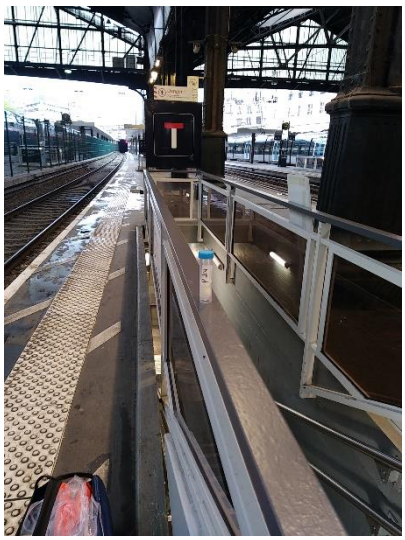
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P16 -135,0 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P17 -4 325,0 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P18 -403,3 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

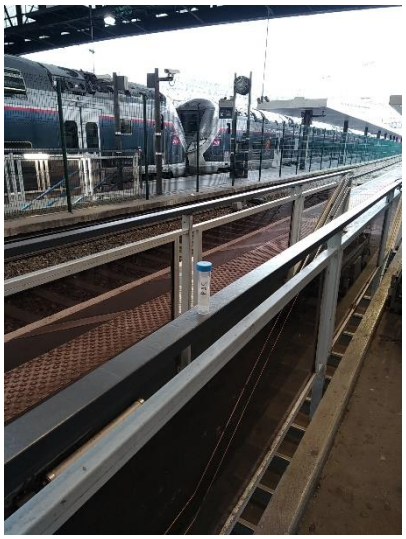
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P19 -63,3 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P20 -196,7 µg/m² Quai 11-V20/2 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P21 -1 435,0 µg/m² Quai 11-V20/21 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

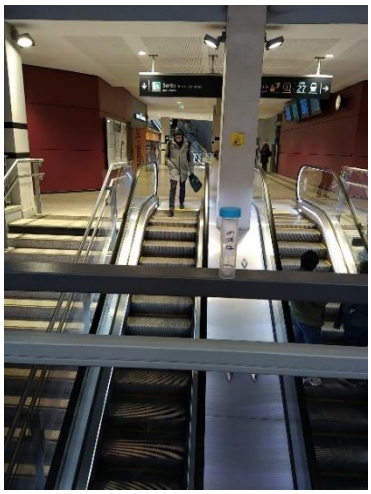
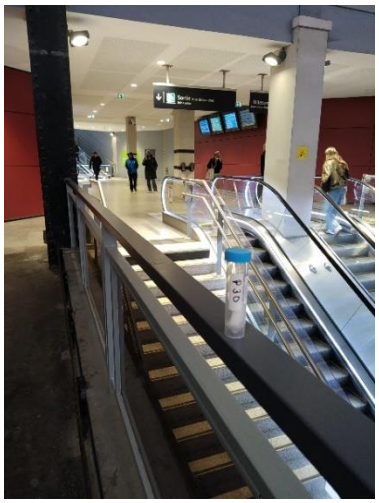
Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P22 -235,0 µg/m² Quai 12-V22 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P23 -233,3 µg/m² Quai 12-V22 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P24 -<41,7 µg/m² Quai 13-V23/24 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P25 -166,7 µg/m² Quai 13-V23/24- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P26 -105,0 µg/m² Quai 14-V25/26 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P27 -<41,7 µg/m² Quai 14-V25/26 Trémie - Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 18/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616176-P28 -398,3 µg/m² Quai 15-V27 Trémie - Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P29 -268,3 µg/m² Quai 15-V27 trémie côté accès vers rue Londres sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616176-P30 -56,7 µg/m² Quai 15-V27 trémie côté local point courrier sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Malakoff, le 19/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

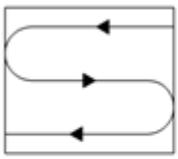


Figure 1 — Premier passage en S

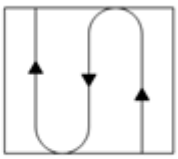


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et garde-corps/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-001
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P1
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1061,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-002
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P2
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**23,6**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 981,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-003
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P3
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : 186,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-004
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P4
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**17,1**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 713,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-005
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P5
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**5,52**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 230,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-006
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P6
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**3,28**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 136,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-007
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P7
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**14,6**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 610,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-008
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P8
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**14,3**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 595,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-009
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P9
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**44,0**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1833,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-010
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P10
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**3,60**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 150,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-011
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P11
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : 186,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-012
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P12
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**4,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 176,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-013
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P13
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**2,56**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 106,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-014
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P14
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**31,0**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1293,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-015
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P15
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**4,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 176,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-016
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P16
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**3,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 135,0 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.

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.

1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-017
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P17
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4325,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-018
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P18
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**9,68**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 403,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-019
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P19
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,52**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 63,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-020
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P20
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**4,72**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 196,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-021
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P21
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**34,4**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1435,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-022
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P22
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**5,64**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 235,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-023
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P23
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**5,60**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 233,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-024
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P24
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-025
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P25
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 166,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-026
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P26
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**2,52**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 105,0 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-027
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P27
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-028
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P28
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**9,56**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 398,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-029
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P29
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**6,44**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 268,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008146-19112024-151842 du 19/11/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV008146
N° échantillon FlashLab : 24ENV008146-030
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616176
Référence prélèvement	00616176-P30
Date de prélèvement	18/11/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 56,7 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.

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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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

Garde-corps trémies - Tous Quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages + 30 pages du rapport d'analyse 24ENV008149-20112024-161039 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 –HI24110026/00616179

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 19/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616179-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h30	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	51,7
616179-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h32	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	73,3
616179-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h35	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616179-P4	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h36	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616179-P5	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h38	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616179-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie Côté Paris sur garde-corps	4h39	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	56,7
616179-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h40	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	95,0
616179-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h41	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	441,7
616179-P9	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h43	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	226,7
616179-P10	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h45	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	375,0
616179-P11	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h47	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	430,0
616179-P12	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h48	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	43,3
616179-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h50	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	96,7
616179-P14	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h52	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	58,3

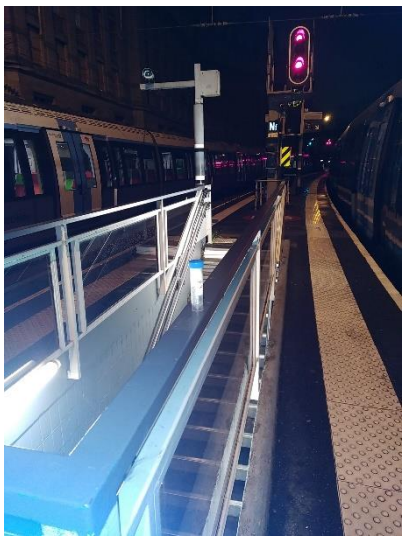
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616179-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h54	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	60,0
616179-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h55	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	56,7
616179-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h56	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	185,0
616179-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h58	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 185,0
616179-P19	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h00	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616179-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h03	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	218,3
616179-P21	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h05	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	141,7
616179-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h07	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	101,7
616179-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h09	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	453,3
616179-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h10	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	46,7
616179-P25	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h12	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	120,0
616179-P26	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h14	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	41,7
616179-P27	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h16	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	43,3
616179-P28	Quai	Quai 15-V27 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h18	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7

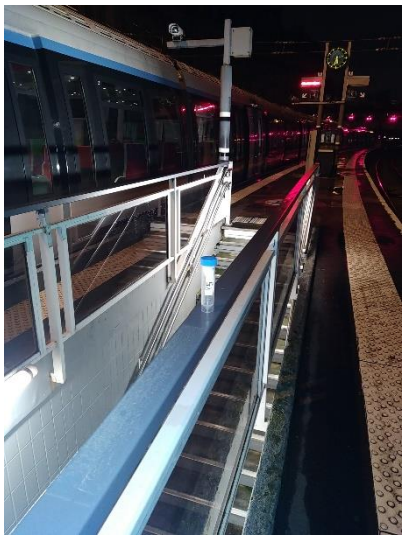
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
616179-P29	Quai	Quai 15-V27 Trémie côté accès rue de Londres sur garde-corps	5h20	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
616179-P30	Quai	Quai 15-V27 Trémie coté local point courrier sur garde-corps	5h22	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P1 – 51,7 µg/m² Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P2 – 73,3 µg/m² Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P3 -< 41,7 µg/m² Quai 2-V2/V3 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

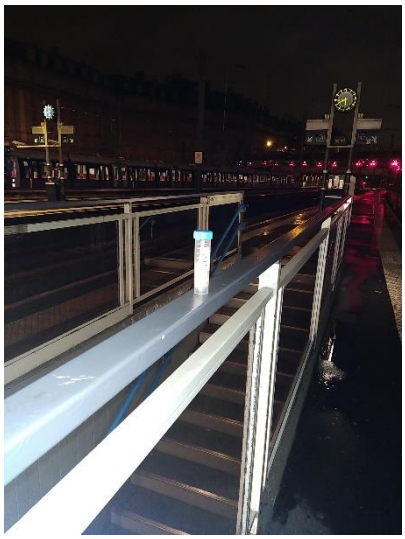
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P4 -< 41,7 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P5 -< 41,7 µg/m² Quai 3-V4/5 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P6 – 56,7 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P7 -95,0 µg/m² Quai 4-V6/7 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P8 – 441,7 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P9 -226,7 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

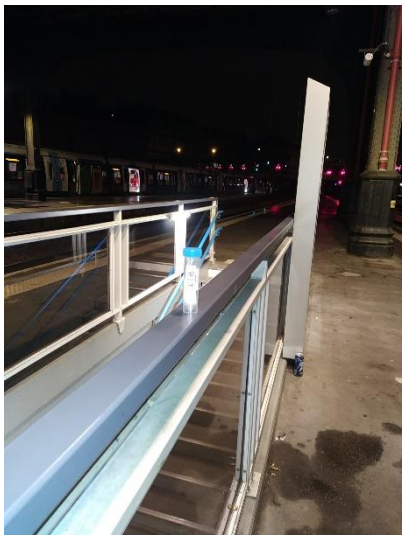
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P10 -375,0 µg/m² Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P11 -430,0 µg/m² Quai 6-V10/11 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P12 -43,3 µg/m² Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

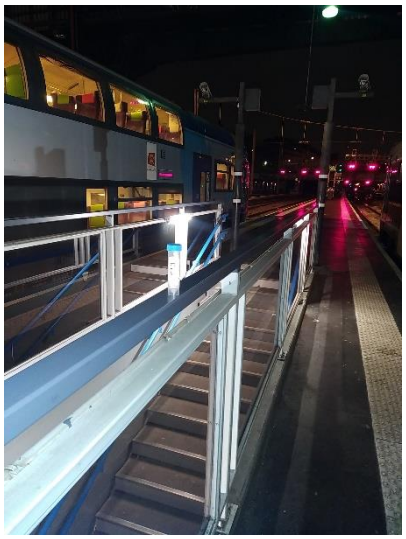
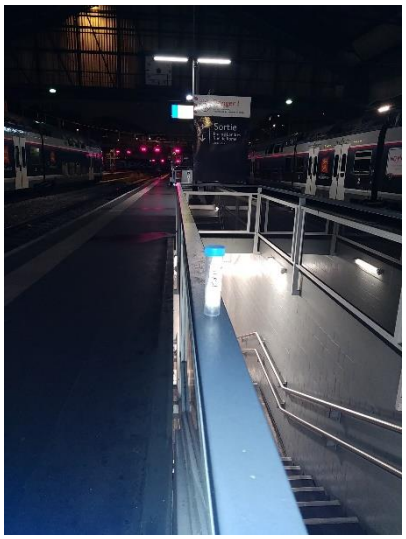
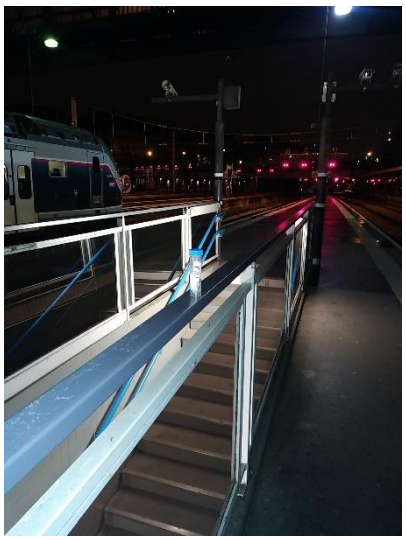
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P13 -96,7 µg/m² Quai 7-V12/1 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P14 -58,3 µg/m² Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P15 -60,0 µg/m² Quai 8-V14/15 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

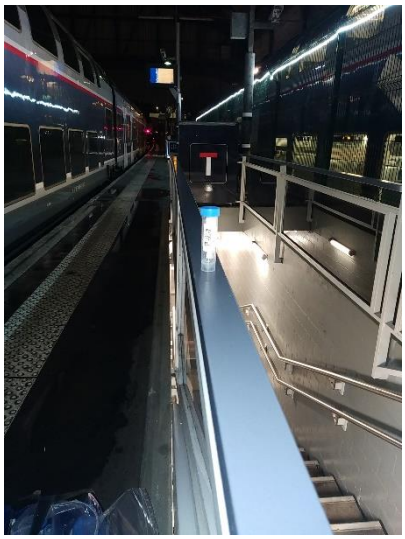
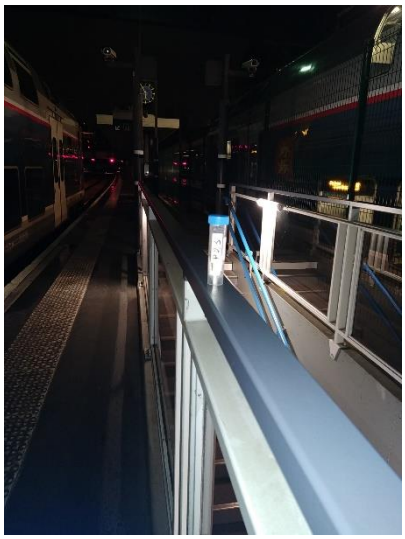
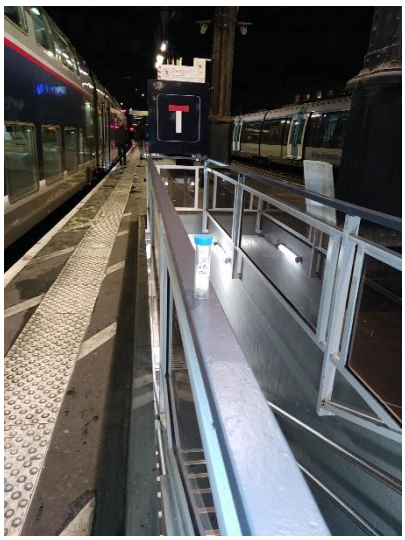
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P16 -56,7 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P17 -185,0 µg/m² Quai 9-V16/17 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P18 -1 185,0 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

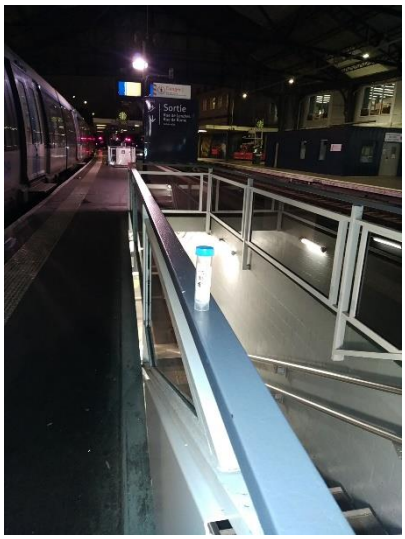
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P19 -<41,7 µg/m² Quai 10-V18/19 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P20 -218,3 µg/m² Quai 11-V20/2 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P21 -141,7 µg/m² Quai 11-V20/21 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

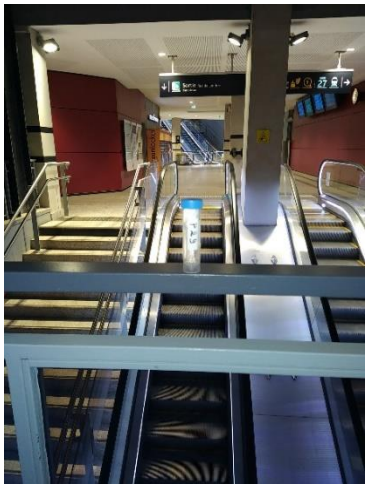
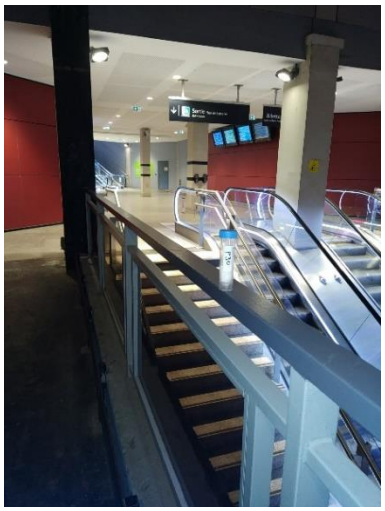
Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P22 -101,7 µg/m² Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P23 -453,3 µg/m² Quai 12-V22 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P24 -46,7 µg/m² Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P25 -120,0 µg/m² Quai 13-V23/24 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P26 -41,7 µg/m² Quai 14-V25/26 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P27 -43,3 µg/m² Quai 14-V25/26 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 19/11/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	616179-P28 -<41,7 µg/m² Quai 15-V27 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P29 -<41,7 µg/m² Quai 15-V27 Trémie côté accès rue de Londres sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	616179-P30 -<41,7 µg/m² Quai 15-V27 Trémie côté local point courrier sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Malakoff, le 20/11/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

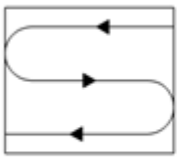


Figure 1 — Premier passage en S

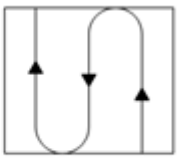


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.
C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle…
Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et garde-corps/moises d'échafaudage par exemple.
La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.
Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-001
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P1
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 51,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-002
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P2
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,76**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 73,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-003
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P3
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-004
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P4
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-005
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P5
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-006
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P6
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 56,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-007
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P7
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**2,28**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 95,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-008
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P8
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 441,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-009
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P9
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**5,44**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 226,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-010
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P10
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**9,00**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 375,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-011
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P11
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 430,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-012
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P12
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,04**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 43,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-013
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P13
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**2,32**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 96,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161038 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-014
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P14
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 58,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-015
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P15
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,44**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 60,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-016
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P16
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 56,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-017
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P17
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**4,44**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 185,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-018
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P18
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**28,4**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1185,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-019
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P19
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-020
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P20
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**5,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 218,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-021
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P21
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**3,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 141,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-022
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P22
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 101,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-023
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P23
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**10,9**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 453,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-024
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P24
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,12**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 46,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-025
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P25
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**2,88**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 120,0 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-026
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P26
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : 41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-027
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P27
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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	**1,04**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 43,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-028
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P28
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-029
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P29
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008149-20112024-161039 du 20/11/2024 à 16:10

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 20/11/2024 à 09:14 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008149
N° échantillon FlashLab : 24ENV008149-030
Date de réception : 19/11/2024
Date d'analyse : 19/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00616179
Référence prélèvement	00616179-P30
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,0240 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 : <41,7 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.

L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

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

Garde-corps trémie - Quai 10 voies 18/19

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 page du rapport d'analyse 24ENV008311-27112024-110517 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 : Rev2 –HI24110026/00617178-P1

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

Date de prélèvement : le 22/11/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 22/11/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
617178-P1	Quai	Quai 10 - V18/19 Trémie Côté Paris Garde-corps Barre parallèle au quai côté voie 18	4h45	Métal peint	0,434 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	4,5

PHOTOS	DESCRIPTIF
	617178-P1 - 4,5 µg/m² Quai 10 - V18/19 Trémie Côté Paris Garde-corps Barre parallèle au quai côté voie 18 Revêtement : Métal peint

Remarque : Le présent rapport Rev2 –HI24110026/00617178-P1 annule et remplace la version Rev1 –HI24110026/00617178 du 27/11/2024 qui doit être détruite ou nous être renvoyée. Eléments modifiés : le rapport Rev1 –HI24110026/00617178 est scindé en deux , Rev2 –HI24110026/00617178-P1 et Rev2 –HI24110026/00617178-P2 .

Malakoff, le 29/11/2024

DESVILLES Emmanuel
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 :

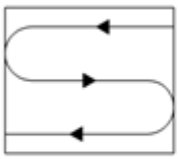


Figure 1 — Premier passage en S

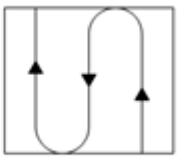


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

FlashLab
1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau
Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV008311-27112024-110517 du 27/11/2024 à 11:05

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

Annule et remplace le rapport édité le 25/11/2024 à 14:01 qui doit être détruit.
L'emploi de la ou des version(s) précédente(s) ou de leur reproduction engage la seule responsabilité du client.

N° dossier FlashLab : 24ENV008311
N° échantillon FlashLab : 24ENV008311-001
Date de réception : 25/11/2024
Date d'analyse : 25/11/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24110026-00617178
Référence prélèvement	00617178-P1
Date de prélèvement	Information non communiquée
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,434 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**1,96**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4,5 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.