19 juillet 2024

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais

SNCF GARES & CONNEXIONS

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

SNCF GARES & CONNEXIONS

Quai n° 2 – 3 – 4 – 6 – 9 – 12 – 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)
607260-P1	03/07/2024	Quai n°2 Voies 2/3	Revêtement bitumineux	87,6	607263-P1	04/07/2024	13,6
607266-P1	04/07/2024	Quai n°4 Voies 6/7	Revêtement bitumineux	328	607269-P1	05/07/2024	70
607272-P1	08/07/2024	Quai n°6 Voies 10/11	Revêtement bitumineux	176	607275-P1	09/07/2024	15,6
607278-P1	09/07/2024	Quai n°3 Voies 4/5	Revêtement bitumineux	121,6	607281-P1	10/07/2024	33,6
607302-P2	11/07/2024	Quai n°9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	4023,2	607305-P2	12/07/2024	337,4
607296-P1	15/07/2024	Quai n°14 Voies 25/26	Revêtement bitumineux	68,4	607299-P1	16/07/2024	19,6
607290-P1	16/07/2024	Quai n°12 Voie 22	Revêtement bitumineux	179,2	607293-P1	17/07/2024	297,6

Quai n° 5 – 8 – 9

Revêtement des quais

607272-P1
607275-P1

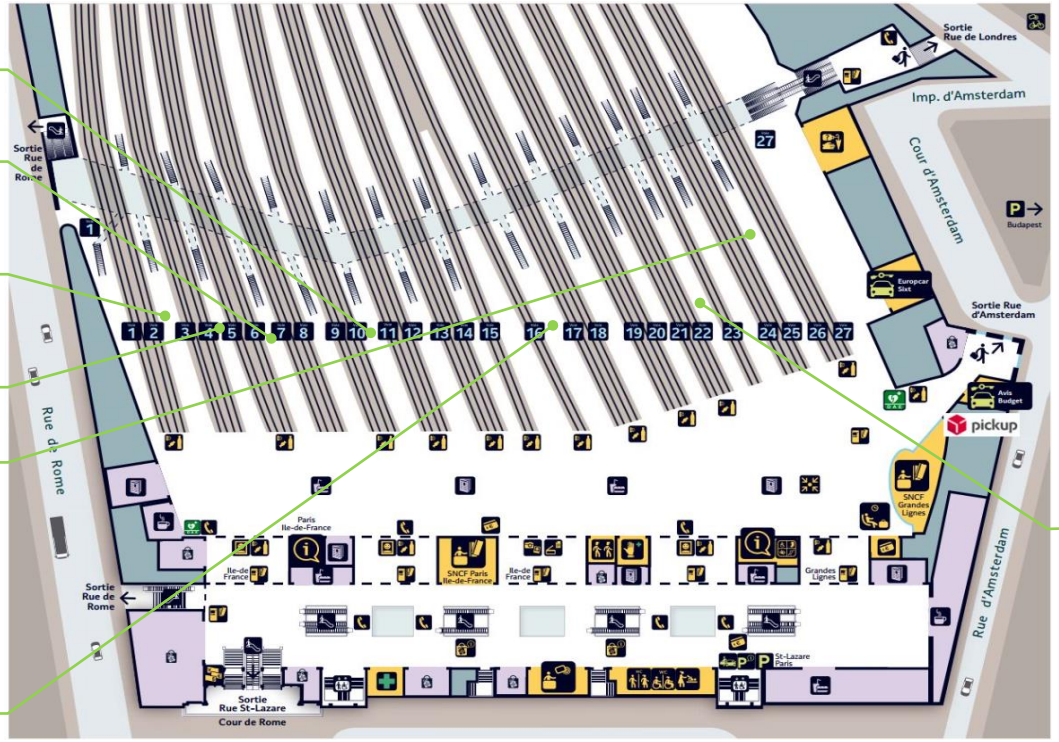
607266-P1
607269-P1

607260-P1
607263-P1

607278-P1
607281-P1

607296-P1
607299-P1

607302-P2
607305-P2



607290-P1
607293-P1

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)
607284-P1	10/07/2024	Quai 1 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	841,7	607287-P1	11/07/2024	123,3
607284-P2	10/07/2024	Quai 2 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	133,3	607287-P2	11/07/2024	78,3
607284-P3	10/07/2024	Quai 2 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	68,3	607287-P3	11/07/2024	<41,7
607284-P4	10/07/2024	Quai 3 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	78,3	607287-P4	11/07/2024	53,3
607284-P5	10/07/2024	Quai 3 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	110,0	607287-P5	11/07/2024	<41,7
607284-P6	10/07/2024	Quai 4 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	705,0	607287-P6	11/07/2024	146,7
607284-P7	10/07/2024	Quai 4 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 578,3	607287-P7	11/07/2024	158,3
607284-P8	10/07/2024	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	2 511,7	607287-P8	11/07/2024	1 113,3
607284-P9	10/07/2024	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	2 033,3	607287-P9	11/07/2024	843,3
607284-P10	10/07/2024	Quai 6 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	708,3	607287-P10	11/07/2024	183,3
607284-P11	10/07/2024	Quai 6 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	576,7	607287-P11	11/07/2024	183,3
607284-P12	10/07/2024	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	318,3	607287-P12	11/07/2024	75,0
607284-P13	10/07/2024	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 718,3	607287-P13	11/07/2024	343,3
607284-P14	10/07/2024	Quai 8 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	1 218,3	607287-P14	11/07/2024	190,0
607284-P15	10/07/2024	Quai 8 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 381,7	607287-P15	11/07/2024	80,0
607284-P16	10/07/2024	Quai 9 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	2 340,0	607287-P16	11/07/2024	350,0
607284-P17	10/07/2024	Quai 9 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 281,7	607287-P17	11/07/2024	266,7
607284-P18	10/07/2024	Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	88,3	607287-P18	11/07/2024	163,3
607284-P19	10/07/2024	Quai 10 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	276,7	607287-P19	11/07/2024	55,0
607284-P20	10/07/2024	Quai 11 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	395,0	607287-P20	11/07/2024	168,3
607284-P21	10/07/2024	Quai 11 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 016,7	607287-P21	11/07/2024	160,0
607284-P22	10/07/2024	Quai 12 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	228,3	607287-P22	11/07/2024	70,0
607284-P23	10/07/2024	Quai 12 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	475,0	607287-P23	11/07/2024	96,7
607284-P24	10/07/2024	Quai 13 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	441,7	607287-P24	11/07/2024	75,0
607284-P25	10/07/2024	Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	288,3	607287-P25	11/07/2024	1 866,7
607284-P26	10/07/2024	Quai 14 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	66,7	607287-P26	11/07/2024	61,7
607284-P27	10/07/2024	Quai 14 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	218,3	607287-P27	11/07/2024	71,7
607284-P28	10/07/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	208,3	607287-P28	11/07/2024	63,3
607284-P29	10/07/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Rue Londres	Lisse métal peint	325,0	607287-P29	11/07/2024	<41,7
607284-P30	10/07/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Local courrier	Lisse métal peint	<41,7	607287-P30	11/07/2024	<41,7
		Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint		608488-P1	16/07/2024	791,7
		Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint		608488-P2	16/07/2024	225
		Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint		608488-P3	16/07/2024	190

Ensemble des quais de la gare

Garde-corps des trémies d'escalier

607284-P9
607287-P9

607284-P11
607287-P11

607284-P15
607287-P15

607284-P27
607287-P2

607284-P7
607287-P7

607284-P13
607287-P13

607284-P17
607287-P17

607284-P19
607287-P19

607284-P28
607284-P29
607284-P30
607287-P1
607287-P2
607287-P3

607284-P5
607287-P5

607284-P3
607287-P3

607284-P25
607287-P25

607284-P23
607287-P23

607284-P1
607287-P1

607284-P21
607287-P21

607284-P2
607287-P2

607284-P4
607287-P4

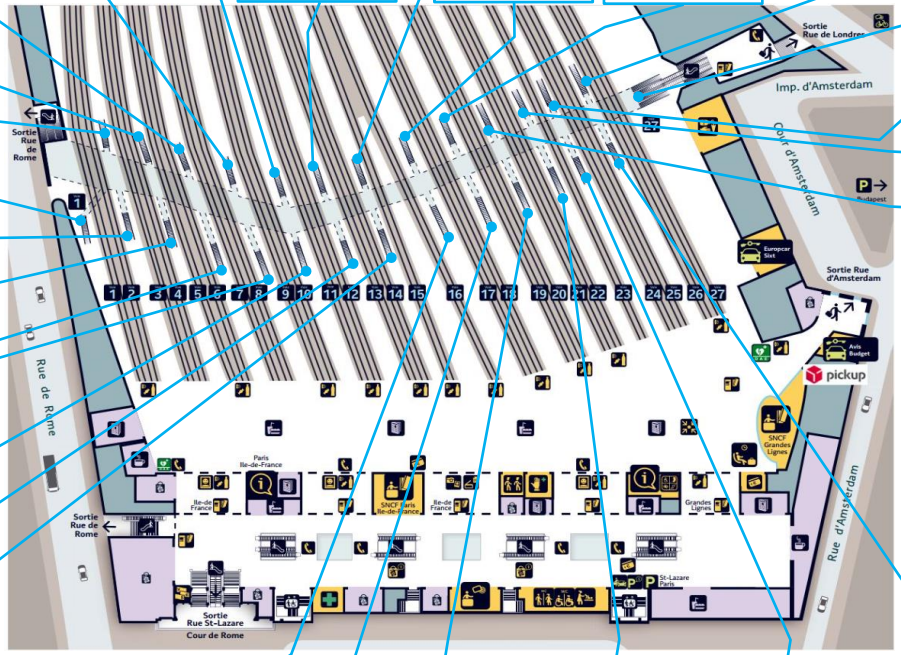
607284-P6
607287-P6

607284-P8
607287-P8
608488-P1
608488-P2
608488-P3

607284-P10
607287-P10

607284-P12
607287-P12

607284-P14
607287-P14



607284-P16
607287-P16

607284-P18
607287-P18

607284-P20
607287-P20

607284-P22
607287-P22

607284-P24
607287-P24

607284-P26
607287-P1

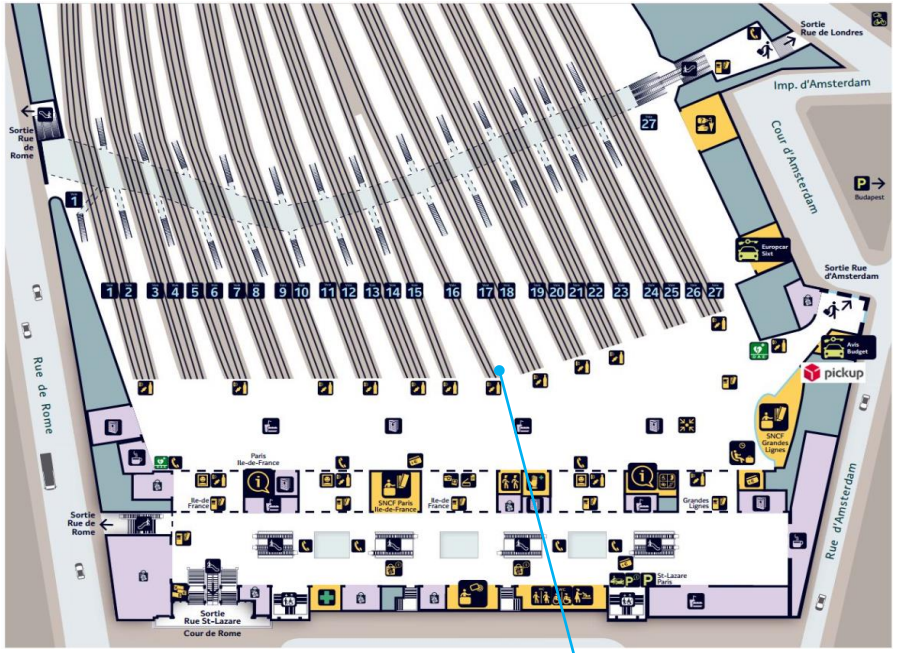
Quai n°9

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)
607302-P1	11/07/2024	PTS - Quai n°9 Voie 17	Métal commandes	<28,4	607305-P1	12/07/2024	<10

Ensemble des quais de la gare

PTS



607302-P1
607305-P1

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° 2 - Voies 2/3

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 24ENV005111 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607260

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 03/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 03/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607260-P1	Quai	Quai 2 - voies 2/3 En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol	10h18	revêtement bitumineux	0,1m²	-	87,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607260-P1 - 87,6 µg/m² Quai 2 - voies 2/3 En face des escaliers vers le passage souterrain Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 04/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 03/07/2024

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 :

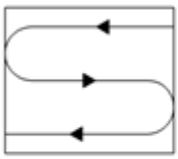


Figure 1 — Premier passage en S

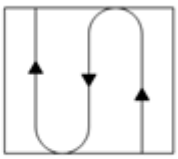


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005111-04072024-115431 du 04/07/2024 à 11:54

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005111	Date de réception :	04/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005111-001	Date d'analyse :	04/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607260
Référence prélèvement	00607260-P1
Date de prélèvement	03/07/2024
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	**8,76**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 87,6 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° 2 Voies 2/3

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 24ENV005131 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607263

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

75009 PARIS

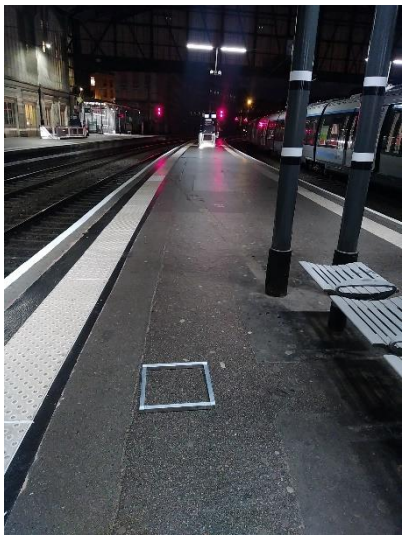
Date de prélèvement : le 04/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 04/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607263-P1	Quai	Quai 2 - voies 2 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m²	-	13,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607263-P1 - 13,6 µg/m² Quai 2 - voies 2 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 05/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 04/07/2024

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 :

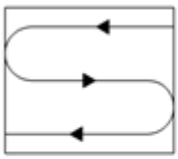


Figure 1 — Premier passage en S

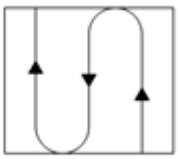


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005131-05072024-135819 du 05/07/2024 à 13:58

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005131	Date de réception :	05/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005131-001	Date d'analyse :	05/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607263
Référence prélèvement	00607263-P1
Date de prélèvement	04/07/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**1,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 13,6 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°4 Voies 6/7

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 24ENV005132 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607266

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 04/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 04/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607266-P1	Quai	Quai 4-voies 6 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h48	revêtement bitumineux	0,1m²	-	328,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607266-P1 - 328,0 µg/m² Quai 4 - voies 6 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Sur sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 05/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

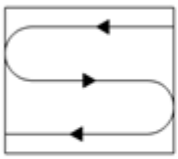


Figure 1 — Premier passage en S

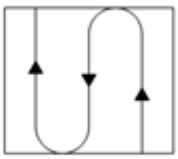


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005132-05072024-140024 du 05/07/2024 à 14:00

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005132	Date de réception :	05/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005132-001	Date d'analyse :	05/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607266
Référence prélèvement	00607266-P1
Date de prélèvement	04/07/2024
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	**32,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 328,0 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°4 Voies 6/7

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 24ENV005146 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607269

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

75009 PARIS

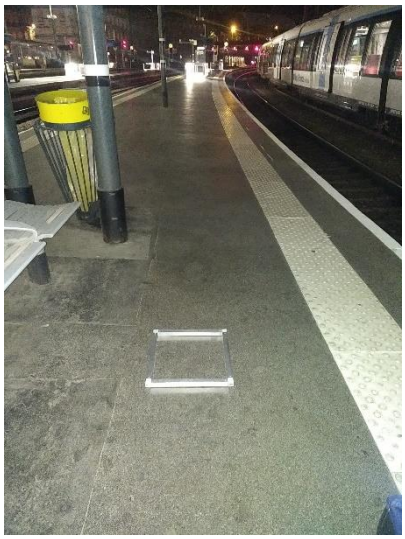
Date de prélèvement : le 05/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 05/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607269-P1	Quai	Quai 4 - voie 7 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h20	revêtement bitumineux	0,1m²	-	70,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607269-P1 - 70,0 µg/m² Quai 4 - voie 7 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 08/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 05/07/2024

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 :

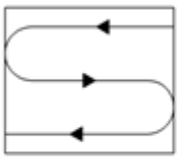


Figure 1 — Premier passage en S

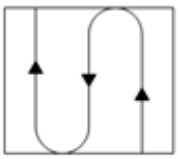


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005146-08072024-142209 du 08/07/2024 à 14:22

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005146	Date de réception :	08/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005146-001	Date d'analyse :	08/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607269
Référence prélèvement	00607269-P1
Date de prélèvement	05/07/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**7,00**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 70,0 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°6 Voies 10/11

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 24ENV005198 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607272

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

Date de prélèvement : le 08/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 08/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607272-P1	Quai	Quai 6 – voie 11 au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	9h45	revêtement bitumineux	0,1m²	-	176,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607272-P1 - 176,0 µg/m² Quai 6 – voie 11 au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 10/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

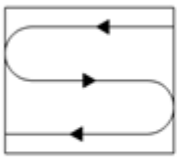


Figure 1 — Premier passage en S

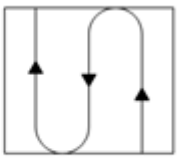


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005198-09072024-160133 du 09/07/2024 à 16:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005198	Date de réception :	09/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005198-001	Date d'analyse :	09/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607272
Référence prélèvement	00607272-P1
Date de prélèvement	08/07/2024
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	**17,6**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 176,0 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°6 - Voies 10/11

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 24ENV005237 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607275

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

Date de prélèvement : le 09/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 09/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607275-P1	Quai	Quai 6 - voie 11 Au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m²	-	15,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607275-P1 - 15,6 µg/m² Quai 6 - voie 11 Au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 11/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

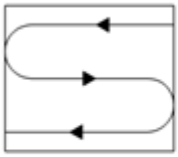


Figure 1 — Premier passage en S

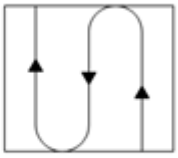


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005237-10072024-151252 du 10/07/2024 à 15:12

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005237
N° échantillon FlashLab : 24ENV005237-001

Date de réception : 10/07/2024
Date d'analyse : 10/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607275
Référence prélèvement	00607275-P1
Date de prélèvement	09/07/2024
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	**1,56**	**µg/support**	

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

Valeur du seuil limite 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° 3 - Voies 4/5

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 24ENV005239 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607278

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

Date de prélèvement : le 09/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 09/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607278-P1	Quai	Quai 3 - voie 4 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	8h38	revêtement bitumineux	0,1m²	-	121,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607278-P1 - 121,6 µg/m² Quai 3 - voie 4 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 11/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

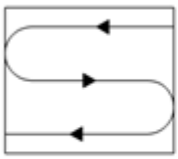


Figure 1 — Premier passage en S

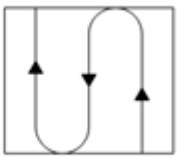


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005239-10072024-151339 du 10/07/2024 à 15:13

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005239	Date de réception :	10/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005239-001	Date d'analyse :	10/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607278
Référence prélèvement	00607278-P1
Date de prélèvement	09/07/2024
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	**12,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 121,6 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.

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° 3 - Voies 4/5

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 24ENV005290 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607281

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

75009 PARIS

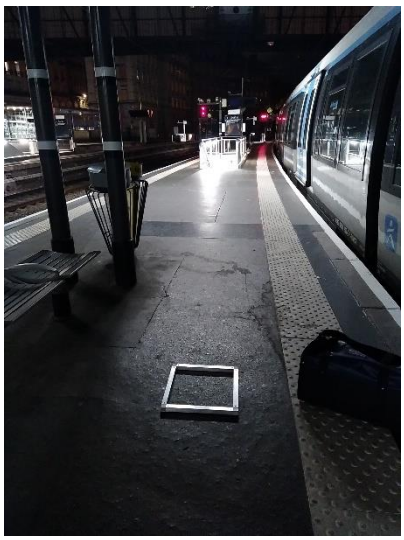
Date de prélèvement : le 10/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607281-P1	Quai	Quai 3 - voie 5 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h19	revêtement bitumineux	0,1m²	-	33,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607281-P1 - 33,6 µg/m² Quai 3 - voie 5 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 12/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

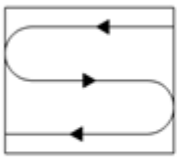


Figure 1 — Premier passage en S

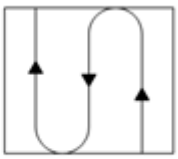


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005290-11072024-163032 du 11/07/2024 à 16:30

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005290	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005290-001	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607281
Référence prélèvement	00607281-P1
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**3,36**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 33,6 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.

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 24ENV005331 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607302

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 11/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607302-P1	Quai	Quai 9 - voie 16 PTS pupitre sur commande boutons	10h35	plastique/métal	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
607302-P2	Quai	Quai 9 - voies 16/17 en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	10h39	revêtement bitumineux	0,1m²	-	4 023,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607302-P1 - <28,4 µg/m² Quai 9 - voie 16 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal
	607302-P2 - 4 023,2 µg/m² Quai 9 - voies 16/17 en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 15/07/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

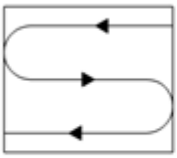


Figure 1 — Premier passage en S

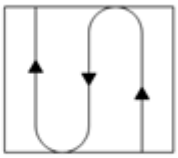


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005331-12072024-155119 du 12/07/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005331
N° échantillon FlashLab : 24ENV005331-001

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607302
Référence prélèvement	00607302-P1
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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°24ENV005331-12072024-155119 du 12/07/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005331
N° échantillon FlashLab : 24ENV005331-002

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607302
Référence prélèvement	00607302-P2
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**402**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4023,2 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°9 V16/17 + PTS

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 2 pages du rapport d'analyse 24ENV005377 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607305

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 12/07/2024

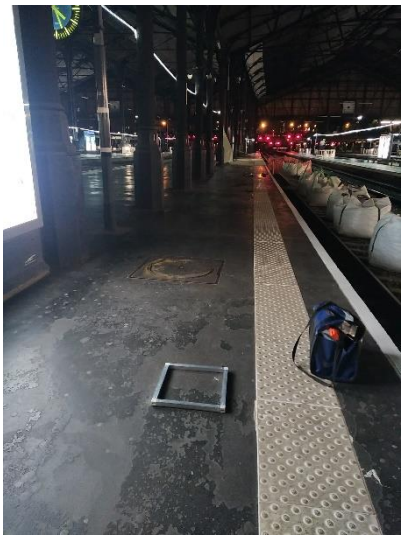
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 12/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607305-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 µg/m²
607305-P2	Quai	Quai 9-voie 17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté paris sur Sol	4h35	revêtement bitumineux	0,1m²	-	337,6

Prélèvements lingettes réalisés le 12/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607305-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 9 - voie 16 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal
	607305-P2 - 337,6 µg/m² Quai 9-voie 17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

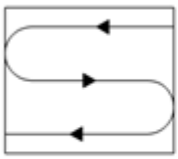


Figure 1 — Premier passage en S

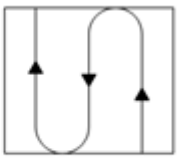


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005377-15072024-163008 du 15/07/2024 à 16:30

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005377
N° échantillon FlashLab : 24ENV005377-001

Date de réception : 15/07/2024
Date d'analyse : 15/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607305
Référence prélèvement	00607305-P1
Date de prélèvement	12/07/2024
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.

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°24ENV005377-15072024-163008 du 15/07/2024 à 16:30

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005377	Date de réception :	15/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005377-002	Date d'analyse :	15/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607305
Référence prélèvement	00607305-P2
Date de prélèvement	12/07/2024
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	**33,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 337,6 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 24ENV005406 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607296

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 15/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 15/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607296-P1	Quai	Quai Quai 14-voies 25/26 Vers la sortie Rue Londre Rue Rome sur Sol	10h30	revêtement bitumineux	0,1m²	-	68,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607296-P1 -68,4 µg/m2 Quai -Quai Quai 14-voies 25/26 Vers la sortie Rue Londre Rue Rome sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

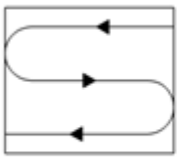


Figure 1 — Premier passage en S

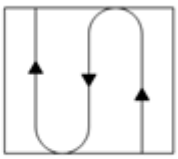


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005406-16072024-141544 du 16/07/2024 à 14:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005406	Date de réception :	16/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005406-001	Date d'analyse :	16/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607296
Référence prélèvement	00607296-P1
Date de prélèvement	15/07/2024
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	**6,84**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,4 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 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 24ENV005451 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607299

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 16/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 16/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607299-P1	Quai	Quai Quai 14-voies 25/26 Vers la sortie Rue Londre Rue Rome sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m²	-	19,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607299-P1 -19,6 µg/m2 Quai -Quai Quai 14-voies 25/26 Vers la sortie Rue Londre Rue Rome sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

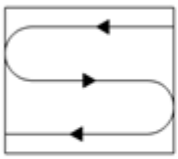


Figure 1 — Premier passage en S

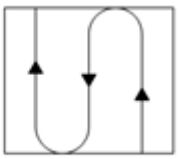


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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°24ENV005451-17072024-151839 du 17/07/2024 à 15:18

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005451	Date de réception :	17/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005451-001	Date d'analyse :	17/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607299
Référence prélèvement	00607299-P1
Date de prélèvement	16/07/2024
Nature du prélèvement	LINGETTES
Localisation	Information non communiquée
Adresse du site	Information non communiquée
Surface essuyée	0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	**1,96**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 19,6 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.

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 12 Voie 22

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 24ENV005450 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607290

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 16/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 16/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607290-P1	Quai	Quai 12-voie 22 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	9h06	revêtement bitumineux	0,1m²	-	179,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607290-P1 - 179,2 µg/m² Quai 12-voie 22 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

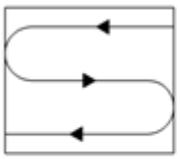


Figure 1 — Premier passage en S

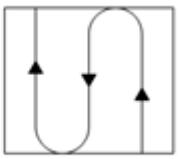


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005450-17072024-151743 du 17/07/2024 à 15:17

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005450	Date de réception :	17/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005450-001	Date d'analyse :	17/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607290
Référence prélèvement	00607290-P1
Date de prélèvement	16/07/2024
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	**17,9**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 179,2 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 12 Voie 22

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 24ENV005487 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607293

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

Date de prélèvement : le 17/07/2024

Préleveur : TETARD Yoan

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 17/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607293 P1	Quai	Quai 12-Voie 22 Au niveau de l'horloge sur Sol	4H20	Revêtement Bitumineux	0,1m²	-	297,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607293 P1 - 297,6 µg/m² Quai 12 - Voie 22 Au niveau de l'horloge sur Sol Revêtement : Revêtement Bitumineux

Malakoff, le 18/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 17/07/2024

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 :

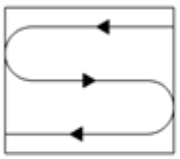


Figure 1 — Premier passage en S

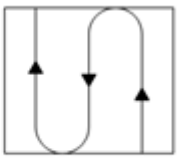


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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

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 24ENV005286 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607284

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 10/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607284-P1	Quai	Quai 1-V1-trémie Côté Paris 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	841,7
607284-P2	Quai	Quai 2-V2/3 trémie Côté Paris 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	133,3
607284-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h35	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	68,3
607284-P4	Quai	Quai 3-V4/5 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h37	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	78,3
607284-P5	Quai	Quai 3-V4/5 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h39	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	110,0
607284-P6	Quai	Quai 4-V6/7 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h41	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	705,0
607284-P7	Quai	Quai 4-V6/7 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h43	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 578,3
607284-P8	Quai	Quai 5-V8/9 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h45	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2 511,7
607284-P9	Quai	Quai 5-V8/9 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h47	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2 033,3
607284-P10	Quai	Quai 6-V10/11 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h49	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	708,3
607284-P11	Quai	Quai 6-V10/11 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h51	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	576,7
607284-P12	Quai	Quai 7-V12/13 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h53	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	318,3

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607284-P13	Quai	Quai 7-V12/13 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h55	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 718,3
607284-P14	Quai	Quai 8-V14/15 trémie Côté Paris sur garde-corps	9h57	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 218,3
607284-P15	Quai	Quai 8-V14/15 trémie Côté banlieue sur garde-corps	9h59	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 381,7
607284-P16	Quai	Quai 9-V16/17 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h01	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2 340,0
607284-P17	Quai	Quai 9-V16/17 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h03	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 281,7
607284-P18	Quai	Quai 10-V18/19 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h05	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	88,3
607284-P19	Quai	Quai 10-V18/19 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h07	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	276,7
607284-P20	Quai	Quai 11-V20/21 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h09	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	395,0
607284-P21	Quai	Quai 11-V20/21 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h11	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	1 016,7
607284-P22	Quai	Quai 12-V22 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h15	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	228,3
607284-P23	Quai	Quai Quai 12-V22 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h17	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	475,0
607284-P24	Quai	Quai 13-V23/24 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h19	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	441,7

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607284-P25	Quai	Quai 13-V23/24 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h21	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	288,3
607284-P26	Quai	Quai 14-V25/26 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h24	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	66,7
607284-P27	Quai	Quai 14-V25/26 trémie Côté banlieue sur garde-corps	10h27	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	218,3
607284-P28	Quai	Quai 15-V27 trémie Côté Paris sur garde-corps	10h30	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	208,3
607284-P29	Quai	Quai 15-V27 trémie En face de l'accès rue de Londres sur garde-corps	10h31	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	325,0
607284-P30	Quai	Quai 15-V27 trémie côté local point courrier sur garde-corps	10h34	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 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P1 -841,7 µg/m² Quai 1-V1- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P2 -133,3 µg/m² Quai 2-V2/3 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P3 -68,3 µg/m² Quai 2-V2/V3 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P4 -78,3 µg/m² Quai 3-V4/5 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P5 -110,0 µg/m² Quai 3-V4/5 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P6 -705,0 µg/m² Quai 4-V6/7 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P7 -1 578,3 µg/m² Quai 4-V6/7 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P8 - 2 511,7 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P9 - 2 033,3 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P10 -708,3 µg/m² Quai 6-V10/11- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P11 -576,7 µg/m² Quai 6-V10/11- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P12 -318,3 µg/m² Quai 7-V12/13- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P13 - 1 718,3 µg/m² Quai 7-V12/13- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P14 - 1 218,3 µg/m² Quai 8-V14/15- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P15 - 1 381,7 µg/m² Quai 8-V14/15- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

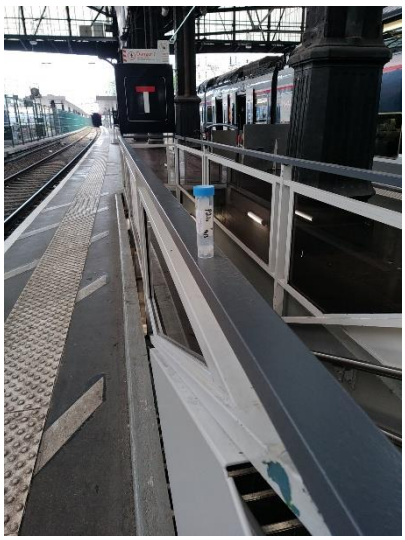
Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P16 - 2 340,0 µg/m² Quai 9-V16/17- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P17 - 1 281,7 µg/m² Quai 9-V16/17- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P18 - 88,3 µg/m² Quai 10-V18/19- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

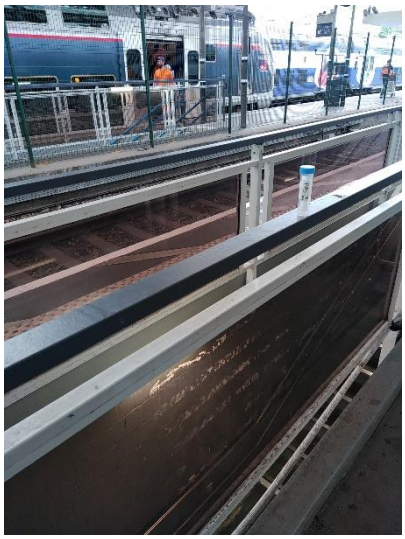
Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P19 -276,7 µg/m² Quai 10-V18/19- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P20 -395,0 µg/m² Quai 11-V20/21- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P21 - 1 016,7 µg/m² Quai 11-V20/21- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

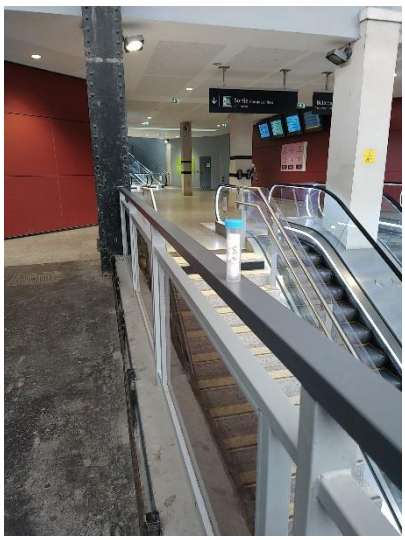
Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P22 -228,3 µg/m² Quai 12-V22- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P23 -475,0 µg/m² Quai 12-V22- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P24 -441,7 µg/m² Quai 13-V23/24- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P25 -288,3 µg/m² Quai 13-V23/24- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P26 -66,7 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P27 -218,3 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 10/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607284-P28 -208,3 µg/m² Quai 15-V27 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P29 -325,0 µg/m² Quai 15-V27 - trémie En face accès rue de Londres sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607284-P30 - <41,7 µg/m² Quai 15-V27 - trémie côté local point courrier sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Malakoff, le 12/07/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

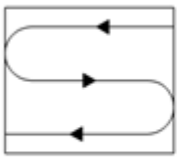


Figure 1 — Premier passage en S

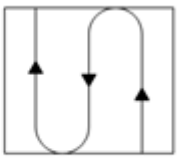


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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-corpss/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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-001

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P1
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**20,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 841,7 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-002

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P2
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**3,20**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 133,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-003	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P3
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**1,64**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-004

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P4
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**1,88**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 78,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-005

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P5
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**2,64**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 110,0 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-006

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P6
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**16,9**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 705,0 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-007

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P7
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**37,9**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1578,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-008

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P8
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**60,3**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2511,7 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-009

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P9
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**48,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2033,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-010

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P10
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**17,0**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 708,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-011	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P11
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**13,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 576,7 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-012	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P12
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**7,64**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 318,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-013

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P13
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**41,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1718,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-014	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P14
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**29,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1218,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-015

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P15
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**33,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1381,7 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-016

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P16
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**56,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2340,0 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-017

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P17
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**30,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1281,7 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-018

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P18
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**2,12**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 88,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-019	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P19
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**6,64**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 276,7 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-020

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P20
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**9,48**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 395,0 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-021

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P21
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**24,4**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1016,7 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-022

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P22
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**5,48**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 228,3 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-023

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P23
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**11,4**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 475,0 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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-024

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P24
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-025	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P25
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**6,92**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 288,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-026	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P26
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**1,60**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 66,7 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-027	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P27
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**5,24**	**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.

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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-028

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P28
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**5,00**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 208,3 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005286
N° échantillon FlashLab : 24ENV005286-029

Date de réception : 11/07/2024
Date d'analyse : 11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P29
Date de prélèvement	10/07/2024
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	**7,80**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 325,0 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°24ENV005286-11072024-162756 du 11/07/2024 à 16:27

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005286	Date de réception :	11/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005286-030	Date d'analyse :	11/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607284
Référence prélèvement	00607284-P30
Date de prélèvement	10/07/2024
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.

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

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 24ENV005330 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00607287

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

Date de prélèvement : le 11/07/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607287-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	123,3
607287-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	78,3
607287-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
607287-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	53,3
607287-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
607287-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	146,7
607287-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	158,3
607287-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	1 113,3
607287-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	843,3
607287-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	183,3
607287-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	183,3
607287-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	75,0
607287-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	343,3
607287-P14	Quai	Quai 8-V14/1 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	190,0

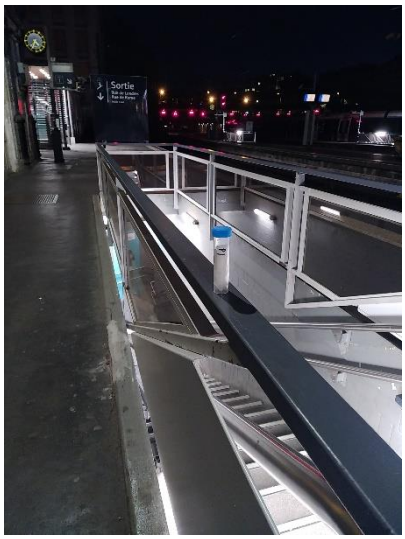
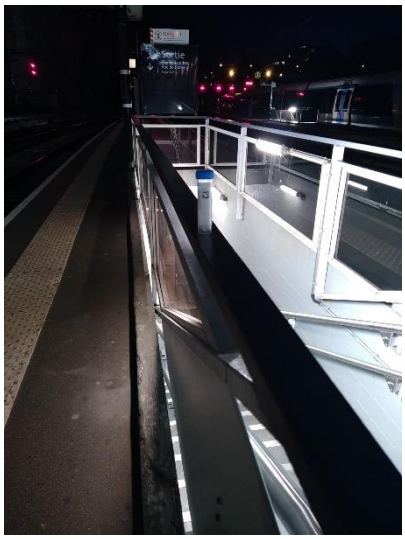
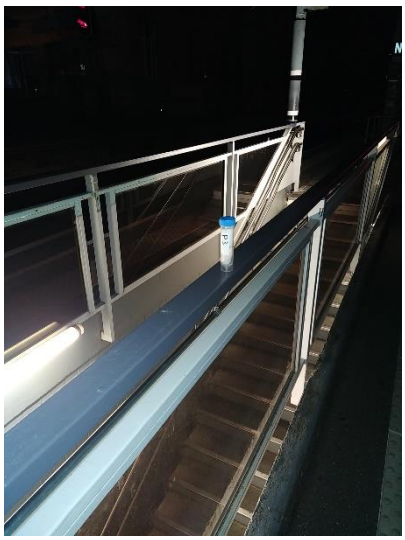
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607287-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	80,0
607287-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	350,0
607287-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	266,7
607287-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	163,3
607287-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	55,0
607287-P20	Quai	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	168,3
607287-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	160,0
607287-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	70,0
607287-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	96,7
607287-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	75,0
607287-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	1 866,7
607287-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	61,7
607287-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	71,7
607287-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	63,3

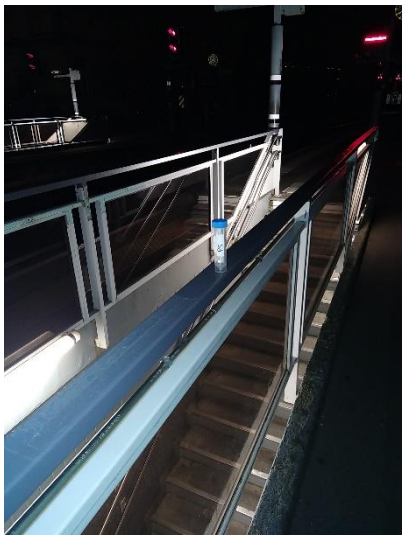
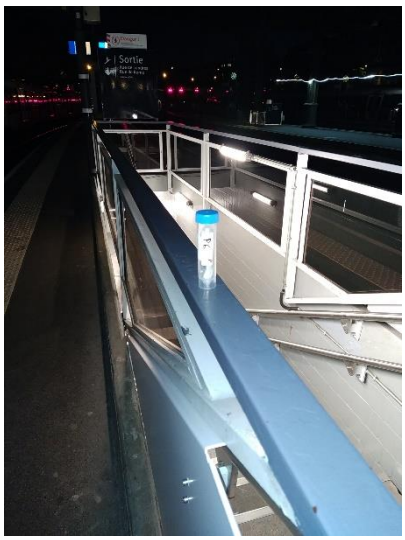
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
607287-P29	Quai	Quai 15-V27 Trémie en face de l'accès Rue 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
607287-P30	Quai	Quai 15-V27 Trémie côté 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

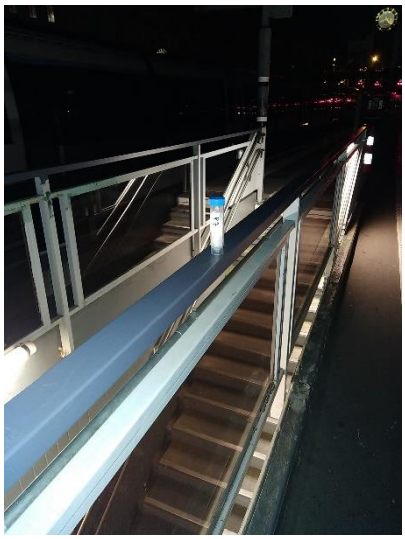
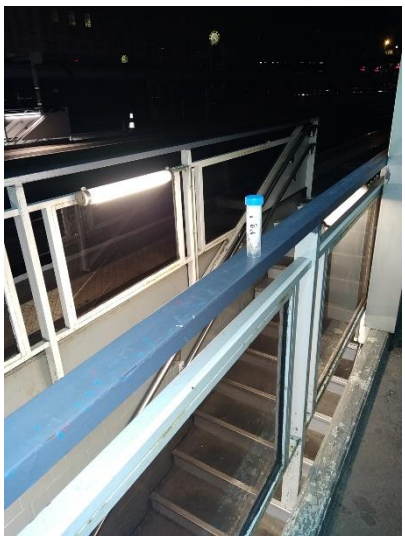
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P1 -123,3 µg/m² Quai 1-V1- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P2 -78,3 µg/m² Quai 2-V2/3 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P3 -<41,7 µg/m² Quai 2-V2/V3 - trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

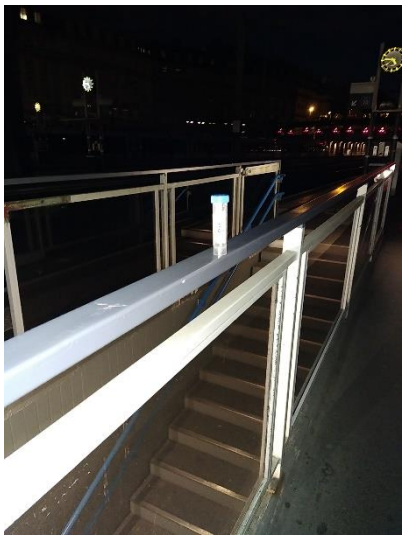
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P4 -53,3 µg/m² Quai 3-V4/5 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P5 -<41,7 µg/m² Quai 3-V4/5 - trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P6 -146,7 µg/m² Quai 4-V6/7 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P7 -158,3 µg/m² Quai 4-V6/7 - trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P8 -1 113,3 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P9 -843,3 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

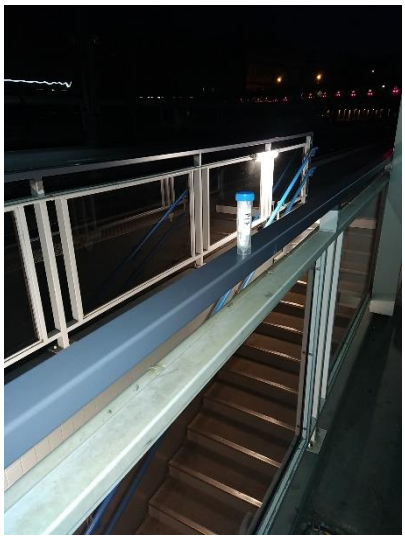
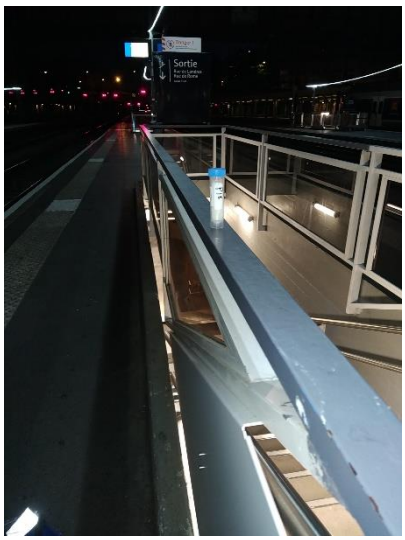
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P10 -183,3 µg/m² Quai 6-V10/11- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P11 -183,3 µg/m² Quai 6-V10/11- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P12 -75,0 µg/m² Quai 7-V12/13- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

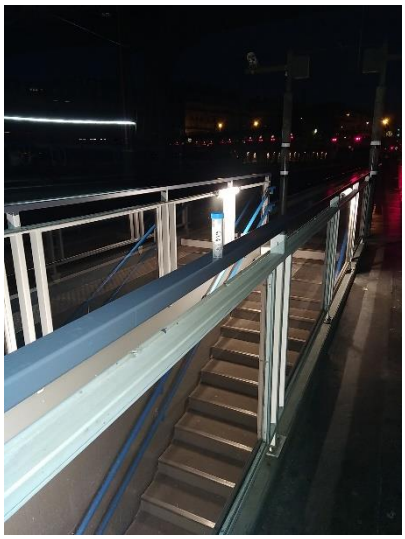
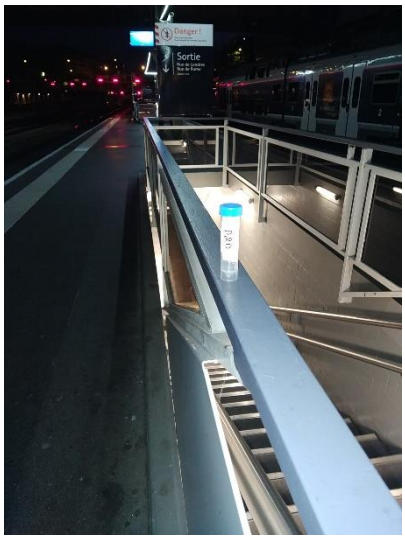
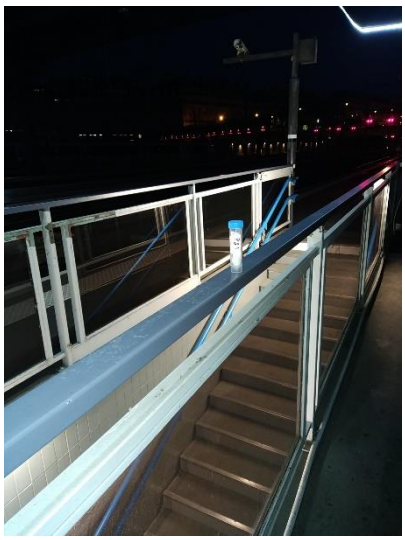
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P13 -343,3 µg/m² Quai 7-V12/13- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P14 -190,0 µg/m² Quai 8-V14/15- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P15 -80,0 µg/m² Quai 8-V14/15- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

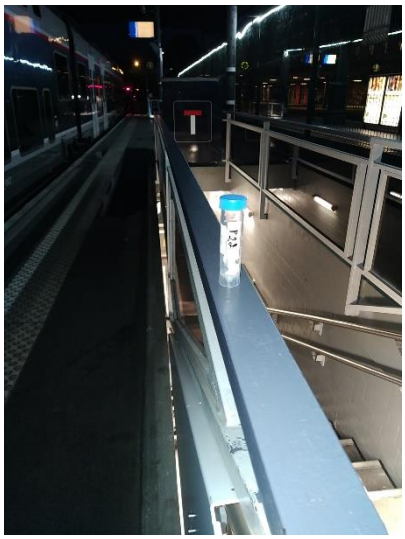
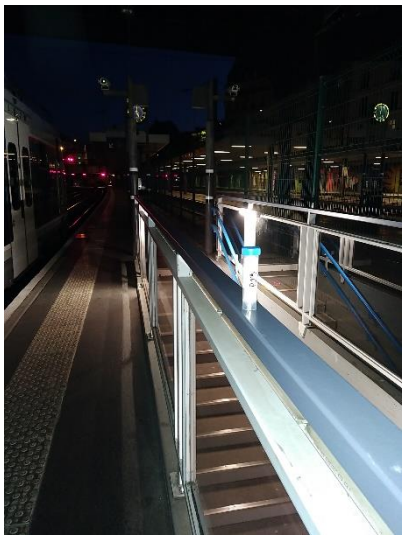
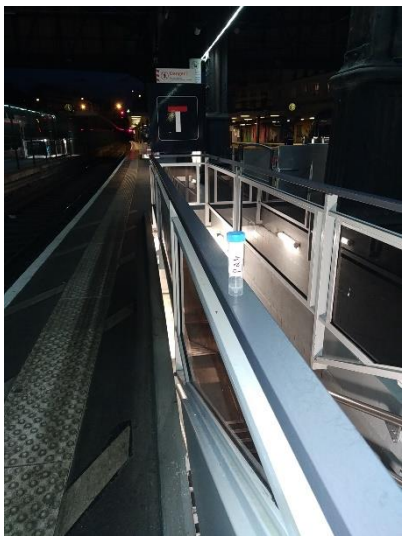
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P16 -350,0 µg/m² Quai 9-V16/17- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P17 -266,7 µg/m² Quai 9-V16/17- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P18 -163,3 µg/m² Quai 10-V18/19- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

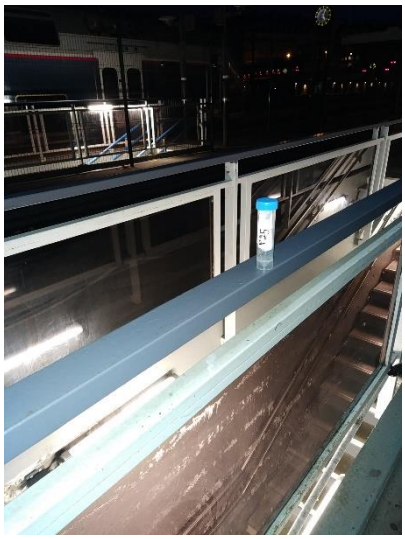
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P19 -55,0 µg/m² Quai 10-V18/19- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P20 -168,3 µg/m² Quai 11-V20/21- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P21 -160,0 µg/m² Quai 11-V20/21- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

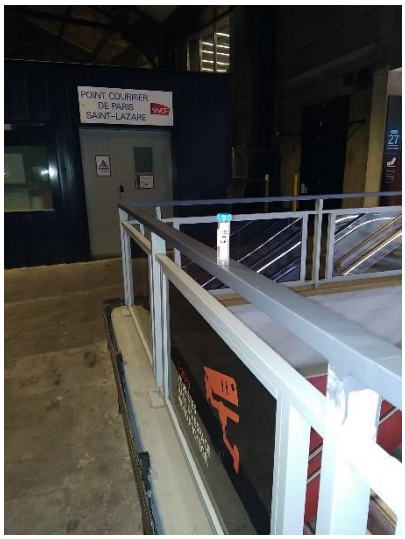
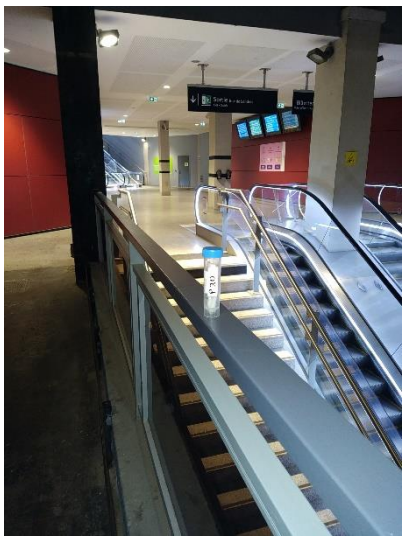
Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P22 -70,0 µg/m² Quai 12-V22- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P23 -96,7 µg/m² Quai 12-V22- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P24 -75,0 µg/m² Quai 13-V23/24- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P25 -1 866,7 µg/m² Quai 13-V23/24- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P26 -61,7 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P27 -71,7 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté Banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	607287-P28 -63,3 µg/m² Quai 15-V27 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P29 -<41,7 µg/m² Quai 15-V27 - trémie En face de l'accès vers rue de Londres sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	607287-P30 -<41,7 µg/m² Quai 15-V27 - trémie coté local point courrier sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Malakoff, le 15/07/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

Prélèvements lingettes réalisés le 11/07/2024

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 :

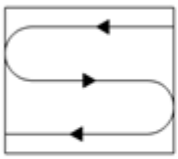


Figure 1 — Premier passage en S

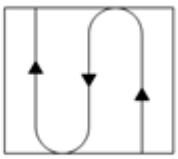


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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/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-corpss/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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-001	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P1
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**2,96**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 123,3 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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-002	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P2
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,88**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 78,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-003	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P3
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-004

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P4
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,28**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 53,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-005

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P5
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-006

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P6
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**3,52**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 146,7 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-007	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P7
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**3,80**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 158,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-008	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P8
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**26,7**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1113,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-009

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P9
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**20,2**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 843,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-010

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P10
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**4,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 183,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-011	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P11
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**4,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 183,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-012

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P12
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,80**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 75,0 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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-013	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P13
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**8,24**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 343,3 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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-014	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P14
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**4,56**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 190,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-015

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P15
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,92**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 80,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-016	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P16
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**8,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 350,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-017

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P17
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**6,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 266,7 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-018	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P18
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**3,92**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 163,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-019

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P19
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,32**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 55,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-020	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P20
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**4,04**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 168,3 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-021	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P21
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**3,84**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 160,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-022

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P22
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,68**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 70,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-023

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P23
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**2,32**	**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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-024

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P24
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,80**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 75,0 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-025	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P25
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**44,8**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1866,7 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.

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°24ENV005330-12072024-155031 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-026

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P26
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,48**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 61,7 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.

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°24ENV005330-12072024-155032 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-027

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P27
Date de prélèvement	11/07/2024
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	**1,72**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 71,7 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°24ENV005330-12072024-155032 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005330	Date de réception :	12/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005330-028	Date d'analyse :	12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P28
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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°24ENV005330-12072024-155032 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-029

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P29
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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°24ENV005330-12072024-155032 du 12/07/2024 à 15:50

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005330
N° échantillon FlashLab : 24ENV005330-030

Date de réception : 12/07/2024
Date d'analyse : 12/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00607287
Référence prélèvement	00607287-P30
Date de prélèvement	11/07/2024
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.

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

Trémies - Quai 5 et Quai 13

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV005453 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24060211/00608488

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 16/07/2024

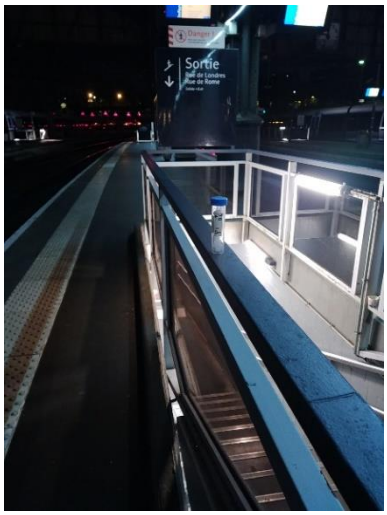
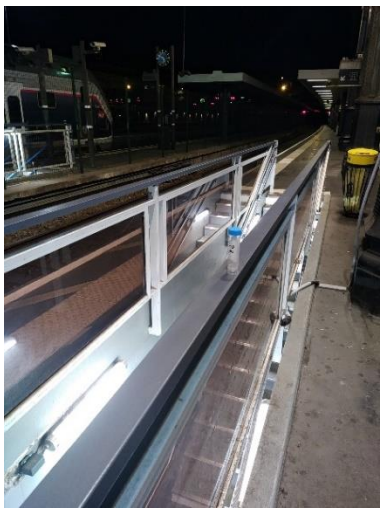
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 16/07/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
608488-P1	Quai	Quai 5-V8/9 - 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	791,7
608488-P2	Quai	Quai 5-V8/9 - 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	225,0
608488-P3	Quai	Quai 13-V25/26-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	190,0

Prélèvements lingettes réalisés le 16/07/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	608488-P1 - 791,7 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	608488-P2 - 225,0 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint
	608488-P3 - 190,0 µg/m² Quai 13-V25/26- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint

Malakoff, le 17/07/2024
Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel

ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

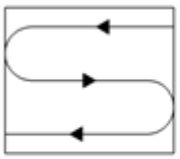


Figure 1 — Premier passage en S

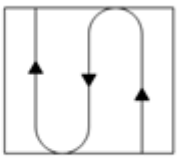


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

- **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.

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°24ENV005453-17072024-152011 du 17/07/2024 à 15:20

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005453	Date de réception :	17/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005453-001	Date d'analyse :	17/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00608488
Référence prélèvement	00608488-P1
Date de prélèvement	16/07/2024
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	**19,0**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 791,7 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.

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°24ENV005453-17072024-152011 du 17/07/2024 à 15:20

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab :	24ENV005453	Date de réception :	17/07/2024
N° échantillon FlashLab :	24ENV005453-002	Date d'analyse :	17/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00608488
Référence prélèvement	00608488-P2
Date de prélèvement	16/07/2024
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	**5,40**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 225,0 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.

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°24ENV005453-17072024-152011 du 17/07/2024 à 15:20

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV005453
N° échantillon FlashLab : 24ENV005453-003

Date de réception : 17/07/2024
Date d'analyse : 17/07/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier	HI24060211-00608488
Référence prélèvement	00608488-P3
Date de prélèvement	16/07/2024
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	**4,56**	**µg/support**	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 190,0 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.