

24 juin 2024

GARE DE PARIS SAINT LAZARE

Prélèvements lingette

Quais et Equipements sur les quais

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

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

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

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



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

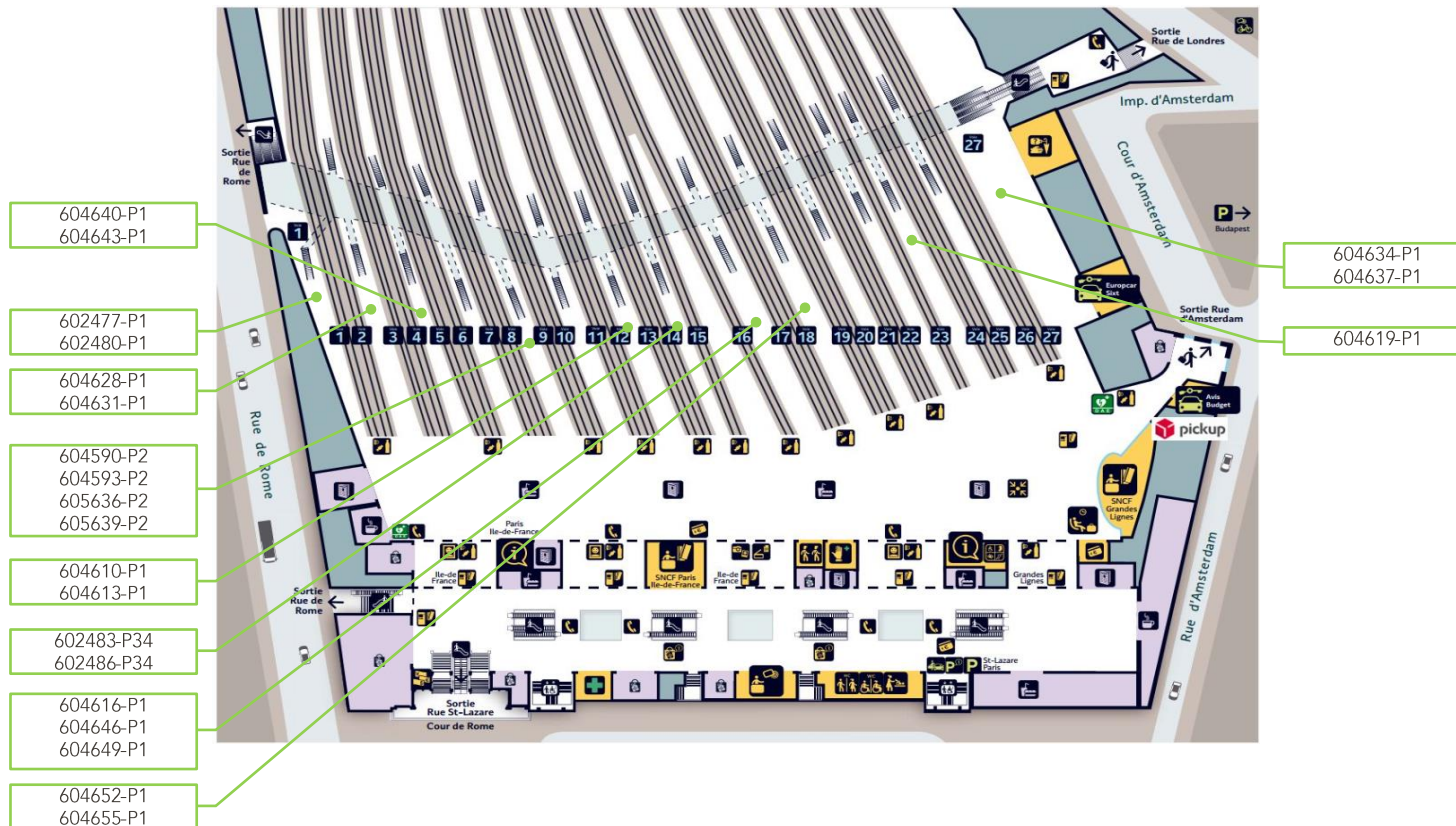
Quai n° 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 13 – 15

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)
602477-P1	23/05/2024	Quai n°1 Voie 1	Revêtement bitumineux	353,6	602480-P1	24/05/2024	118,4
602483-P34	27/05/2024	Quai n°8 Voies 14/15	Revêtement bitumineux	1747,2	602486-P34	28/05/2024	382,4
604590-P2	30/05/2024	Quai n°5 Voies 8/9	Revêtement bitumineux	3411,6	604593-P2	31/05/2024	325,2
604610-P1	03/06/2024	Quai n°7 Voies 12/13	Revêtement bitumineux	270,4	604613-P1	04/06/2024	36,4
604634-P1	04/06/2024	Quai n°15 Voie 27	Revêtement bitumineux	128,8	604637-P1	05/06/2024	69,2
604628-P1	06/06/2024	Quai n°2 Voies 2/3	Revêtement bitumineux	223,6	604631-P1	07/06/2024	24
604616-P1	10/06/2024	Quai n°9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	1 792			
604646-P1	12/06/2024	Quai n°9 Voies 16/17	Revêtement bitumineux	2357,2	604649-P1	13/06/2024	497,2
	12/06/2024	Quai n°13 Voies 23/24	Revêtement bitumineux		604619-P1	12/06/2024	66,4
604652-P1	13/06/2024	Quai n°10 Voies 18/19	Revêtement bitumineux	143,6	604655-P1	14/06/2024	174,8
605636-P2	17/06/2024	Quai n°5 Voies 8/9	Revêtement bitumineux	1751,2	605639-P2	18/06/2024	78,4
604640-P1	18/06/2024	Quai n°3 Voies 4/5	Revêtement bitumineux	37,2	604643-P1	19/06/2024	82

Quai n° 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 13 – 15

Revêtement des quais



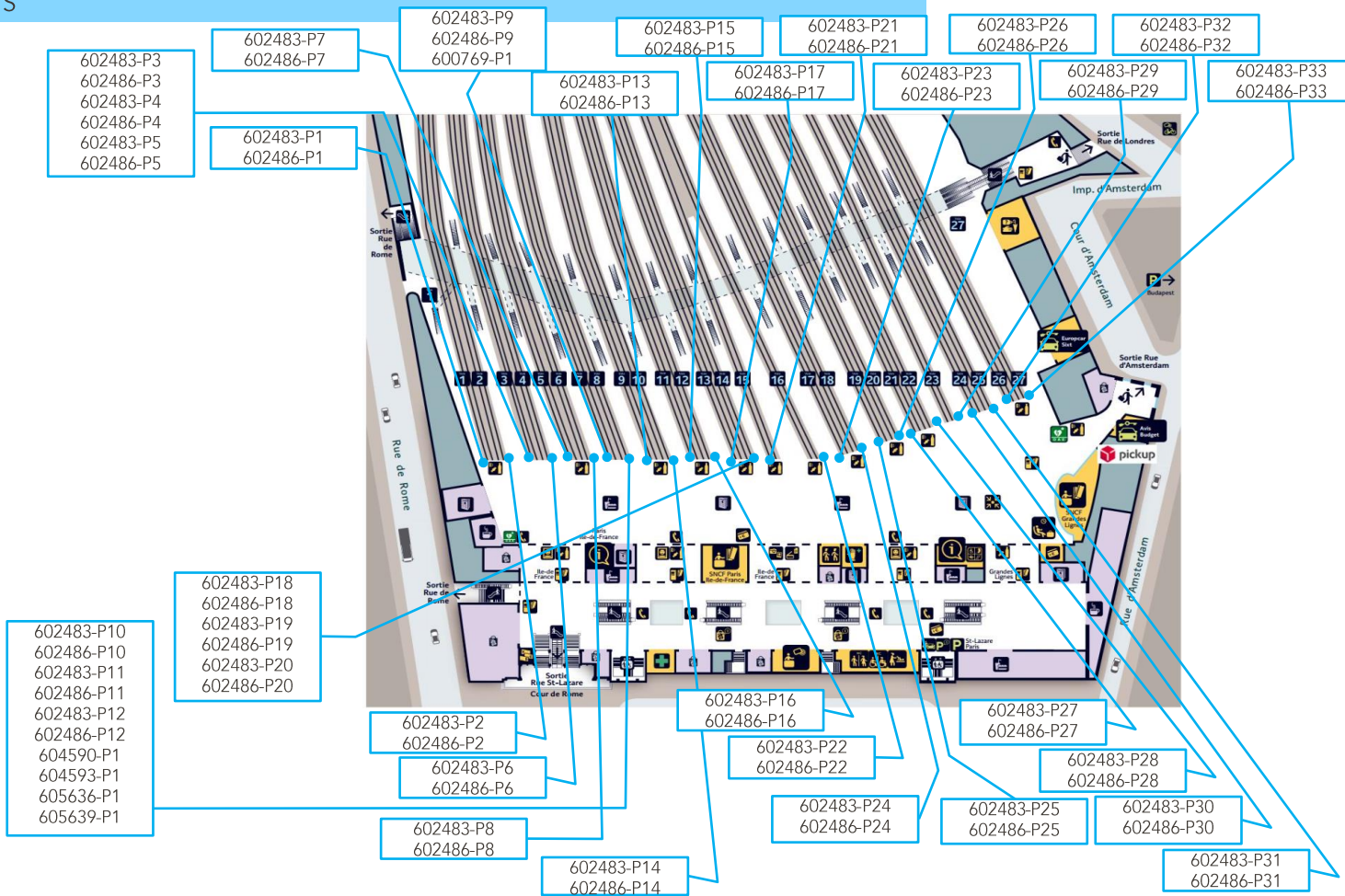
Ensemble des quais de la gare

PTS

Mesures initiales					Après nettoyage, si nécessaire		
N° du prélèvement	Date du prélèvement	Prélèvement	Support du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)	N° du prélèvement	Date du prélèvement	Résultat lingette (en µg/m²)
602483-P1	27/05/2024	PTS - Quai n°1 Voie 1	Métal commandes	<28,4	602486-P1	28/05/2024	<28,4
602483-P2	27/05/2024	PTS - Quai n°2 Voie 2	Métal commandes	<28,4	602486-P2	28/05/2024	<28,4
602483-P3	27/05/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes	<28,4	602486-P3	28/05/2024	<28,4
602483-P4	27/05/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Plastique téléphone	<100	602486-P4	28/05/2024	<100
602483-P5	27/05/2024	PTS - Quai n°2 Voie 3	Métal commandes verticales	<35,7	602486-P5	28/05/2024	<35,7
602483-P6	27/05/2024	PTS - Quai n°3 Voie 4	Métal commandes	<28,4	602486-P6	28/05/2024	<28,4
602483-P7	27/05/2024	PTS - Quai n°3 Voie 5	Métal commandes	53,4	602486-P7	28/05/2024	28,4
602483-P8	27/05/2024	PTS - Quai n°4 Voie 6	Métal commandes	31,8	602486-P8	28/05/2024	<28,4
602483-P9	27/05/2024	PTS - Quai n°4 Voie 7	Métal commandes	128,4	602486-P9	28/05/2024	90,9
602483-P10	27/05/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	63,6	602486-P10	28/05/2024	<28,4
602483-P8	27/05/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Plastique téléphone	<100	602486-P11	28/05/2024	<100
602483-P12	27/05/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes verticales	<35,7	602486-P12	28/05/2024	<35,7
602483-P13	27/05/2024	PTS - Quai n°5 Voie 9	Métal commandes	<28,4	602486-P13	28/05/2024	<28,4
602483-P14	27/05/2024	PTS - Quai n°6 Voie 10	Métal commandes	39,8	602486-P14	28/05/2024	<28,4
602483-P15	27/05/2024	PTS - Quai n°6 Voie 11	Métal commandes	31,8	602486-P15	28/05/2024	<28,4
602483-P16	27/05/2024	PTS - Quai n°7 Voie 12	Métal commandes	<28,4	602486-P16	28/05/2024	<28,4
602483-P17	27/05/2024	PTS - Quai n°7 Voie 13	Métal commandes	42,0	602486-P17	28/05/2024	<28,4
602483-P18	27/05/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes	40,9	602486-P18	28/05/2024	<28,4
602483-P19	27/05/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Plastique téléphone	<100	602486-P19	28/05/2024	<100
602483-P20	27/05/2024	PTS - Quai n°8 Voie 14	Métal commandes verticales	<35,7	602486-P20	28/05/2024	<35,7
602483-P21	27/05/2024	PTS - Quai n°8 Voie 15	Métal commandes	31,8	602486-P21	28/05/2024	<28,4
602483-P22	27/05/2024	PTS - Quai n°9 Voie 16	Métal commandes	<28,4	602486-P22	28/05/2024	<28,4
602483-P23	27/05/2024	PTS - Quai n°9 Voie 17	Métal commandes	<28,4	602486-P23	28/05/2024	<28,4
602483-P24	27/05/2024	PTS - Quai n°10 Voie 18	Métal commandes	<28,4	602486-P24	28/05/2024	<28,4
602483-P25	27/05/2024	PTS - Quai n°10 Voie 19	Métal commandes	<28,4	602486-P25	28/05/2024	<28,4
602483-P26	27/05/2024	PTS - Quai n°11 Voie 20	Métal commandes	48,9	602486-P26	28/05/2024	<28,4
602483-P27	27/05/2024	PTS - Quai n°11 Voie 21	Métal commandes	28,4	602486-P27	28/05/2024	<28,4
602483-P28	27/05/2024	PTS - Quai n°12 Voie 22	Métal commandes	37,5	602486-P28	28/05/2024	<28,4
602483-P29	27/05/2024	PTS - Quai n°13 Voie 23	Métal commandes	37,5	602486-P29	28/05/2024	<28,4
602483-P30	27/05/2024	PTS - Quai n°13 Voie 24	Métal commandes	<28,4	602486-P30	28/05/2024	<28,4
602483-P31	27/05/2024	PTS - Quai n°14 Voie 25	Métal commandes	<28,4	602486-P31	28/05/2024	<28,4
602483-P32	27/05/2024	PTS - Quai n°14 Voie 26	Métal commandes	33,0	602486-P32	28/05/2024	<28,4
602483-P33	27/05/2024	PTS - Quai n°15 Voie 27	Métal commandes	<28,4	602486-P33	28/05/2024	<28,4
604590-P1	30/05/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	286,4	604593-P1	31/05/2024	48,9
605636-P1	17/06/2024	PTS - Quai n°5 Voie 8	Métal commandes	77,3	605639-P1	18/06/2024	212,5

Ensemble des quais de la gare

PTS



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)
604622-P1	05/06/2024	Quai 1 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	1 053,3	604625-P1	06/06/2024	378,3
604622-P2	05/06/2024	Quai 2 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	251,7	604625-P2	06/06/2024	51,7
604622-P3	05/06/2024	Quai 2 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	41,7	604625-P3	06/06/2024	<41,7
604622-P4	05/06/2024	Quai 3 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	110,0	604625-P4	06/06/2024	380,0
604622-P5	05/06/2024	Quai 3 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	45,0	604625-P5	06/06/2024	<41,7
604622-P6	05/06/2024	Quai 4 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	261,7	604625-P6	06/06/2024	400,0
604622-P7	05/06/2024	Quai 4 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	270,0	604625-P7	06/06/2024	168,3
604622-P8	05/06/2024	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	5 491,7	604625-P8	06/06/2024	2 448,3
604622-P9	05/06/2024	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 995,0	604625-P9	06/06/2024	740,0
604622-P10	05/06/2024	Quai 6 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	465,0	604625-P10	06/06/2024	203,3
604622-P11	05/06/2024	Quai 6 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	855,0	604625-P11	06/06/2024	1 235,0
604622-P12	05/06/2024	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	805,0	604625-P12	06/06/2024	108,3
604622-P13	05/06/2024	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	373,3	604625-P13	06/06/2024	226,7
604622-P14	05/06/2024	Quai 8 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	418,3	604625-P14	06/06/2024	173,3
604622-P15	05/06/2024	Quai 8 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	495,0	604625-P15	06/06/2024	200,0
604622-P16	05/06/2024	Quai 9 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	283,3	604625-P16	06/06/2024	86,7
604622-P17	05/06/2024	Quai 9 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	300,0	604625-P17	06/06/2024	608,3
604622-P18	05/06/2024	Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	341,7	604625-P18	06/06/2024	628,3
604622-P19	05/06/2024	Quai 10 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	98,3	604625-P19	06/06/2024	41,7
604622-P20	05/06/2024	Quai 11 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	468,3	604625-P20	06/06/2024	150,0
604622-P21	05/06/2024	Quai 11 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 251,7	604625-P21	06/06/2024	<41,7
604622-P22	05/06/2024	Quai 12 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	116,7	604625-P22	06/06/2024	<41,7
604622-P23	05/06/2024	Quai 12 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	351,7	604625-P23	06/06/2024	55,0
604622-P24	05/06/2024	Quai 13 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	1 115,0	604625-P24	06/06/2024	63,3
604622-P25	05/06/2024	Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	1 331,7	604625-P25	06/06/2024	198,3
604622-P26	05/06/2024	Quai 14 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	153,3	605603-P1	07/06/2024	< 41,7
604622-P27	05/06/2024	Quai 14 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	498,3	605603-P2	07/06/2024	66,7
604622-P28	05/06/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	128,3	605603-P3	07/06/2024	45
604622-P29	05/06/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Rue Londres	Lisse métal peint	700,0	605603-P4	07/06/2024	133,3
604622-P30	05/06/2024	Quai 15 - Garde corps trémie Local courrier	Lisse métal peint	170,0	605603-P5	07/06/2024	51,7

Ensemble des quais de la gare

Garde-corps des trémies d'escalier

	Quai 1 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P1	11/06/2024	382,4
	Quai 2 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P2	11/06/2024	202,0
	Quai 2 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P3	11/06/2024	18,0
	Quai 3 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P4	11/06/2024	81,2
	Quai 3 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P5	11/06/2024	<10
	Quai 4 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P6	11/06/2024	443,2
	Quai 4 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P7	11/06/2024	33,2
	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P8	11/06/2024	452,8
	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P9	11/06/2024	1 164,8
	Quai 6 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P10	11/06/2024	127,2
	Quai 6 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P11	11/06/2024	312,0
	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P12	11/06/2024	99,6
	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P13	11/06/2024	1 285,6
	Quai 8 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P14	11/06/2024	172,0
	Quai 8 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P15	11/06/2024	260,4
	Quai 9 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P16	11/06/2024	65,2
	Quai 9 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P17	11/06/2024	38,0
	Quai 10 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P18	11/06/2024	92,0
	Quai 10 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P19	11/06/2024	49,2
	Quai 11 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P20	11/06/2024	34,4
	Quai 11 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P21	11/06/2024	80,0
	Quai 12 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P22	11/06/2024	16,0
	Quai 12 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P23	11/06/2024	122,8
	Quai 13 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P24	11/06/2024	18,8
	Quai 13 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P25	11/06/2024	57,2
	Quai 14 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P26	11/06/2024	14,8
	Quai 14 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	605634-P27	11/06/2024	22,4
	Quai 15 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	605634-P28	11/06/2024	26,0
	Quai 5 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	606057-P1	13/06/2024	53,3
	Quai 5 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	606057-P2	13/06/2024	160,0
	Quai 7 - Garde corps trémie Paris	Lisse métal peint	606057-P3	13/06/2024	<41,7
	Quai 7 - Garde corps trémie banlieue	Lisse métal peint	606057-P4	13/06/2024	<41,7



L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°1 voie 1

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 24ENV003940 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 -HI24040173/00602477

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


Date de prélèvement : le 23/05/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 23/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
602477-P1	Quai	Quai n°1- voie 1 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h01	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	353,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	602477-P1 - 353,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°1- voie 1 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 24/05/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

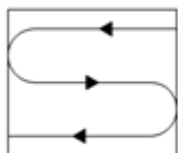


Figure 1 — Premier passage en S

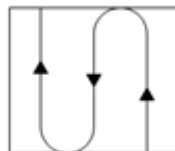


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003940-24052024-164033 du 24/05/2024 à 16:40

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003940 Date de réception : 24/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003940-001 Date d'analyse : 24/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602477
Référence prélèvement 00602477-P1
Date de prélèvement 23/05/2024
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	35,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 353,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°1 Voie 1

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 24ENV003950 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 -HI24040173/00602480

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

Date de prélèvement : le 24/05/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 24/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
602480-P1	Quai	Quai n°1- voie 1 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	118,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	602480-P1 - 118,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°1- voie 1 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 27/05/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

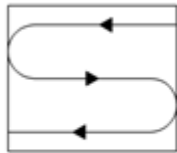


Figure 1 — Premier passage en S

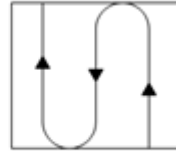


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003950-27052024-114334 du 27/05/2024 à 11:43

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003950 Date de réception : 24/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003950-001 Date d'analyse : 24/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602480
Référence prélèvement 00602480-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	11,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 118,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

**Contrôle des PTS
Quai 8**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 17 pages + 34 pages du rapport d'analyse 24ENV003997 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 -HI24040173/00602483

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 27/05/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
602483-P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	8h53	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
602483-P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	8h54	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
602483-P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	8h55	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<28,4
602483-P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	8h56	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 100
602483-P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	8h57	Métal plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 35,7
602483-P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	8h58	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 28,4
602483-P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	9h00	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	53,4
602483-P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	9h02	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	31,8
602483-P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	9h04	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	128,4
602483-P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	9h06	Métal plastique	0,0352 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	63,6
602483-P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	9h10	plastique	0,01 m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<100
602483-P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	9h12	Métal plastique	0,028m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	< 35,7

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
602483-P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	9h14	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 28,4
602483-P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	9h15	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	39,8
602483-P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	9h16	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	31,8
602483-P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	9h18	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 28,4
602483-P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	9h20	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	42,0
602483-P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	9h21	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	40,9
602483-P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	9h22	plastique	0,01 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 100
602483-P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	9h24	Métal plastique	0,028m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<35,7
602483-P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	9h26	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	31,8
602483-P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	9h28	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	9h30	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	9h31	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4




Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
602483-P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	9h32	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	9h34	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	48,9
602483-P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	9h36	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	28,4
602483-P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	9h38	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	37,5
602483-P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	9h40	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	37,5
602483-P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	9h41	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	9h42	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	9h43	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	33,0
602483-P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	9h45	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602483-P34	Quai	Quai 8 Voie 15 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h46	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	1 747,2

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P1 - < 28,4 µg/m² Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P2 - < 28,4 µg/m² Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P3 - < 28,4 µg/m² Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>



Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602483-P4 - < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602483-P5 - < 35,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P6 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602483-P7 - 53,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P8 - 31,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P9 - 128,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602483-P10 - 63,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P11 - < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602483-P12 - < 35,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>


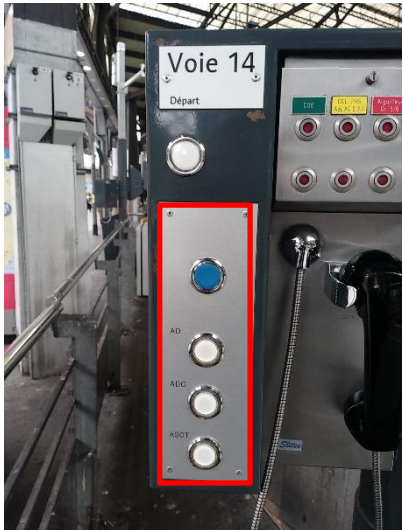

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P13 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P14 - 39,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P15 - 31,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P16 - < 28,4 µg/m² Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P17 - 42,0 µg/m² Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P18 - 40,9 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P19 - < 100 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602483-P20 - < 35,7 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P21 - 31,8 µg/m² Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P22 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P23 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P24 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P25 - < 28,4 µg/m² Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P26 - 48,9 µg/m² Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P27 - 28,4 µg/m² Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P28 - 37,5 µg/m² Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P29 - 37,5 µg/m² Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P30 - < 28,4 µg/m² Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602483-P31 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P32 - 33,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602483-P33 - < 28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 27/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602483-P34 - 1 747,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8 Voie 15 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 28/05/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

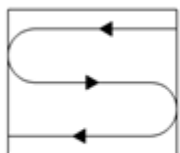


Figure 1 — Premier passage en S

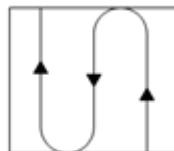


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-001 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-002

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-003

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-004

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P4
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-005 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P5
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-006

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P6
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-007

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P7
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 53,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-008 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P8
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 31,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-009

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24040173-00602483
Référence prélèvement : 00602483-P9
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 128,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-010

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P10
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 63,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-011

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P11
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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


Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-012

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P12
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120104 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-013

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P13
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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


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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-014

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P14
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,40	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 39,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-015

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P15
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 31,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-016 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P16
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-017

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P17
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 42,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-018

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P18
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 40,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-019 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P19
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-020 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P20
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-021

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P21
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 31,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-022

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P22
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-023 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P23
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-024

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24040173-00602483
Référence prélèvement : 00602483-P24
Date de prélèvement : Information non communiquée
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Information non communiquée
Adresse du site : Information non communiquée
Surface essuyée : 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-025 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P25
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-026

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P26
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,72	µg/support	

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-027

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P27
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-028

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P28
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,32	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 37,5 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-029

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P29
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,32	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 37,5 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-030 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P30
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-031 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P31
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-032

Date de réception : 28/05/2024
Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P32
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 33,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-033 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P33
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV003997-28052024-120105 du 28/05/2024 à 12:01

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003997 Date de réception : 28/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV003997-034 Date d'analyse : 28/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602483
Référence prélèvement 00602483-P34
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	175	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1747,2 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





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Contrôle PTS et Quai n°8 V14/15

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 17 pages + 34 pages du rapport d'analyse 24ENV004067 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 -HI24040173/00602486

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 28/05/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
602486-P1	Quai	Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons	4h30	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P2	Quai	Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons	4h31	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P3	Quai	Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons	4h32	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P4	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone	4h33	plastique	0,01 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<100
602486-P5	Quai	Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale	4h35	Métal plastique	0,028m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<35,7
602486-P6	Quai	Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons	4h37	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P7	Quai	Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons	4h38	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	28,4
602486-P8	Quai	Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons	4h39	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P9	Quai	Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons	4h40	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	90,9
602486-P10	Quai	Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons	4h42	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P11	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone	4h45	plastique	0,01 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<100
602486-P12	Quai	Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale	4h47	Métal plastique	0,028m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<35,7

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
602486-P13	Quai	Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons	4h49	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P14	Quai	Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons	4h50	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P15	Quai	Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons	4h51	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P16	Quai	Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons	4h53	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P17	Quai	Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons	4h54	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P18	Quai	Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons	4h55	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P19	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone	4h57	plastique	0,01 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<100
602486-P20	Quai	Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale	4h58	Métal plastique	0,028m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<35,7
602486-P21	Quai	Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons	4h59	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P22	Quai	Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons	5h00	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P23	Quai	Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons	5h02	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P24	Quai	Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons	5h04	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4




Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
602486-P25	Quai	Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons	5h06	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P26	Quai	Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons	5h07	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P27	Quai	Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons	5h08	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P28	Quai	Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons	5h10	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P29	Quai	Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons	5h12	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P30	Quai	Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons	5h14	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P31	Quai	Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons	5h18	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P32	Quai	Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons	5h20	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P33	Quai	Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons	5h22	Métal plastique	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<28,4
602486-P34	Quai	Quai 8 Voie 14/15 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	5h01	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	382,4




Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P1 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1 voie 1 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P2 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 2 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P3 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 3 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P4 -<100 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 3 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602486-P5 -<35,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2 voie 3 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P6 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3 voie 4 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P7 -28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3 voie 5 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P8 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4 voie 6 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P9 -90,9 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4 voie 7 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P10 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P11 -<100 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602486-P12 -<35,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 voie 8 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602486-P13 -<28,4 µg/m² Quai 5 voie 9 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P14 -<28, µg/m² Quai 6 voie 10 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P15 -<28,4 µg/m² Quai 6 voie 11 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602486-P16 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7 voie 12 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P17 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7 voie 13 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P18 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8 voie 14 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P19 -<100 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur téléphone Revêtement : plastique</p>
	<p>602486-P20 -<35,7 µg/m² Quai 8 voie 14 PTS sur commande boutons verticale Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P21 -<28,4 µg/m² Quai 8 voie 15 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P22 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9 voie 16 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P23 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9 voie 17 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P24 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10 voie 18 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602486-P25 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10 voie 19 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P26 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11 voie 20 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P27 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11 voie 21 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>602486-P28 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12 voie 22 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P29 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13 voie 23 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P30 -<28,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13 voie 24 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P31 -<28,4 µg/m² Quai 14 voie 25 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P32 -<28,4 µg/m² Quai 14 voie 26 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>
	<p>602486-P33 -<28,4 µg/m² Quai 15 voie 27 PTS - pupitre sur commande boutons Revêtement : Métal/plastique</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 28/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>602486-P34 - 382,4 µg/m² Quai 8 Voie 14/15 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 29/05/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

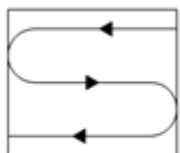


Figure 1 — Premier passage en S

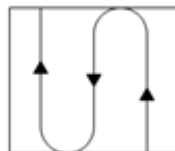


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-001 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-002 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-003 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P3
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-004 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P4
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-005 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P5
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-006

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P6
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-007

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P7
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-008 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P8
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-009

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P9
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	3,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 90,9 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-010 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P10
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-011 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P11
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-012 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P12
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-013 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P13
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-014 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P14
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-015

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P15
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-016 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P16
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-017 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P17
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-018

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P18
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-019

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P19
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <100,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-020 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P20
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0280 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : <35,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-021

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P21
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-022 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P22
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-023 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P23
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-024

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P24
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-025 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P25
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-026 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P26
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-027

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P27
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-028 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P28
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-029 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P29
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-030 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P30
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-031 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P31
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-032

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P32
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067 Date de réception : 29/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-033 Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P33
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004067-29052024-165513 du 29/05/2024 à 16:55

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004067
N° échantillon FlashLab : 24ENV004067-034

Date de réception : 29/05/2024
Date d'analyse : 29/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00602486
Référence prélèvement 00602486-P34
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	38,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 382,4 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





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

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

Quai n°5 Voies 8/9 et PTS Voie 8

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 24ENV004131 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 –HI24040173/00604590

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

Date de prélèvement : le 30/05/2024



Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 30/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604590-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	9h45	plastique/métal	0.0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	286,4
604590-P2	Quai	Quai 5 - voie 8 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h50	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	3 411,6

Prélèvements lingettes réalisés le 30/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604590-P1 - 286,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>604590-P2 - 3 411,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 03/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

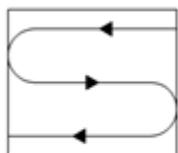


Figure 1 — Premier passage en S

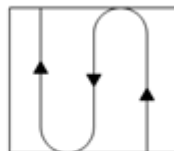


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004131-31052024-154428 du 31/05/2024 à 15:44

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004131
N° échantillon FlashLab : 24ENV004131-001

Date de réception : 31/05/2024
Date d'analyse : 31/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00604590
Référence prélèvement 00604590-P1
Date de prélèvement 30/05/2024
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	10,1	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 286,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004131-31052024-154428 du 31/05/2024 à 15:44

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004131 Date de réception : 31/05/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004131-002 Date d'analyse : 31/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00604590
Référence prélèvement 00604590-P2
Date de prélèvement 30/05/2024
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	341	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 3411,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°5 Voies 8/9 - PTS Voie 8

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 24ENV004165 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 -HI24040173/00604593

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 31/05/2024



Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 31/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604593-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	4h28	Plastique métal	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	48,9
604593-P2	Quai	Quai 5 - voie 8 Au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	325,2

Prélèvements lingettes réalisés le 31/05/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604593-P1 - 48,9 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>604593-P2 - 325,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 Au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 04/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

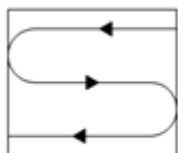


Figure 1 — Premier passage en S

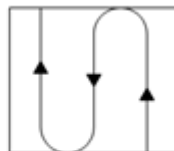


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004165-03062024-143718 du 03/06/2024 à 14:37

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004165 Date de réception : 03/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004165-001 Date d'analyse : 03/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00604593
Référence prélèvement 00604593-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	1,72	µg/support	

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004165-03062024-143718 du 03/06/2024 à 14:37

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004165 Date de réception : 03/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004165-002 Date d'analyse : 03/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040173-00604593
Référence prélèvement 00604593-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	32,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 325,2 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





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

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

Quai n°5 Voies 8/9 et PTS Voie 8

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 24ENV004653 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 –HI24050168/00605636

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

Date de prélèvement : le 17/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 17/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
605636-P1	Quai	Quai 5-voie 8 PTS pupitre sur commande boutons	9h45	Plastique métal	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	77,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
605636-P2	Quai	Quai 5 - voie 8 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h50	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	1 751,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$

Prélèvements lingettes réalisés le 17/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>605636-P1 - 77,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-voie 8 PTS pupitre sur commande boutons Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>605636-P2 – 1 751,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 19/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

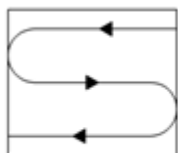


Figure 1 — Premier passage en S

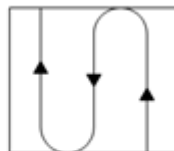


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004653-18062024-171426 du 18/06/2024 à 17:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004653 Date de réception : 18/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004653-001 Date d'analyse : 18/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24060075-00605636
Référence prélèvement 00605636-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0352 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	2,72	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 77,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004653-18062024-171426 du 18/06/2024 à 17:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004653 Date de réception : 18/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004653-002 Date d'analyse : 18/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24060075-00605636
Référence prélèvement 00605636-P2
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	175	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1751,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°5 Voies 8/9 + PTS V8

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 24ENV004705 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00605639

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

75009 PARIS



Date de prélèvement : le 18/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 18/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
605639-P1	Quai	Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande bouton	4h15	Plastique métal	0,0352 m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	212,5
605639-P2	Quai	Quai Quai 5 - voie 8 Au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h20	revêtement bitumineux	0,1m ²		78,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>605639-P1 - 212,5 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 PTS pupitre sur commande bouton Revêtement : plastique/métal</p>
	<p>605639-P2 - 78,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5 - voie 8 Au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 20/06/2024
 Monsieur Emmanuel DESVILLES
 Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

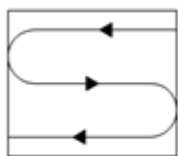


Figure 1 — Premier passage en S

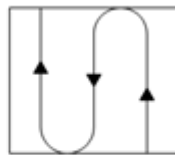


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004705-19062024-170242 du 19/06/2024 à 17:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004705
N° échantillon FlashLab : 24ENV004705-001

Date de réception : 19/06/2024
Date d'analyse : 19/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605639
Référence prélèvement 00605639-P1
Date de prélèvement 18/06/2024
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	7,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 212,5 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004705-19062024-170242 du 19/06/2024 à 17:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004705 Date de réception : 19/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004705-002 Date d'analyse : 19/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605639
Référence prélèvement 00605639-P2
Date de prélèvement 18/06/2024
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	7,84	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 78,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

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

Quai 7 - Voies 12/13

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004188 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604610

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


Date de prélèvement : le 03/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 03/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604610-P1	Quai	Quai n°7 - voie En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	270,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604610-P1 - 270,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°7 - voie En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 05/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

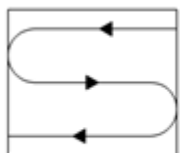


Figure 1 — Premier passage en S

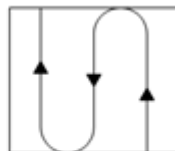


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004188-04062024-134215 du 04/06/2024 à 13:42

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004188
N° échantillon FlashLab : 24ENV004188-001

Date de réception : 04/06/2024
Date d'analyse : 04/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604610
Référence prélèvement 00604610-P1
Date de prélèvement Information non communiquée
Nature du prélèvement Lingette
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	27,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 270,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai 7 - Voies 12/13

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004263 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604613

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

75009 PARIS


Date de prélèvement : le 04/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 04/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604613-P1	Quai	Quai n°7- voie 13 Au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	36,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604613-P1 - 36,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>Quai n°7- voie 13 Au niveau des bancs en face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux</p>

Malakoff, le 05/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

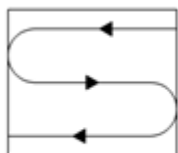


Figure 1 — Premier passage en S

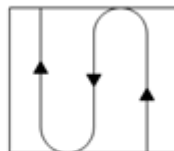


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004263-05062024-154919 du 05/06/2024 à 15:49

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004263
N° échantillon FlashLab : 24ENV004263-001

Date de réception : 05/06/2024
Date d'analyse : 05/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604613
Référence prélèvement 00604613-P1
Date de prélèvement 04/06/2024
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	3,64	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 36,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai 15 Voie 27

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 24ENV004264 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604634

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 04/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 04/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604634-P1	Quai	Quai n°15- voie 27 En début de quai côté Paris sur Sol	9h12	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	128,8

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604634-P1 - 128,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°15- voie 27 En début de quai côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 05/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

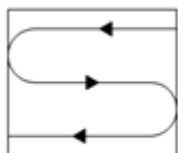


Figure 1 — Premier passage en S

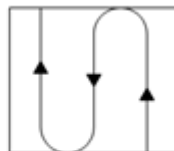


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004264-05062024-155108 du 05/06/2024 à 15:51

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004264 Date de réception : 05/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004264-001 Date d'analyse : 05/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604634
Référence prélèvement 00604634-P1
Date de prélèvement 04/06/2024
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	12,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 128,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai 15 - Voie 27

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 24ENV004331 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604637

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

75009 PARIS

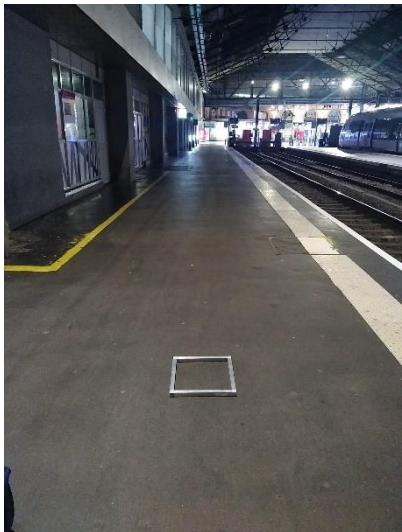
Date de prélèvement : le 05/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604637-P1	Quai	Quai n°15- voie 27 voir photographie sur Sol	4h35	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	69,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604637-P1 - 69,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°15 - voie 27 voir photographie sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 07/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

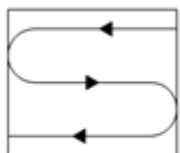


Figure 1 — Premier passage en S

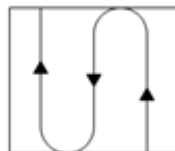


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004331-06062024-160012 du 06/06/2024 à 16:00

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004331
N° échantillon FlashLab : 24ENV004331-001

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604637
Référence prélèvement 00604637-P1
Date de prélèvement 05/06/2024
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	6,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 69,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n° 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 24ENV004357 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604628

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

75009 PARIS


Date de prélèvement : le 06/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604628-P1	Quai	Quai n°2 - voies 2/3 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol	6h45	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	223,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604628-P1 - 223,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°2 - voies 2/3 En face des escaliers vers le passage souterrain côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 10/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

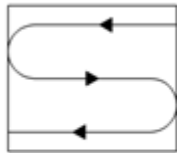


Figure 1 — Premier passage en S

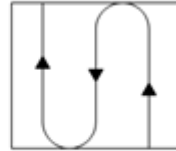


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004357-07062024-145322 du 07/06/2024 à 14:53

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004357
N° échantillon FlashLab : 24ENV004357-001

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604628
Référence prélèvement 00604628-P1
Date de prélèvement 06/06/2024
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	22,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 223,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

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

Quai n° 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 24ENV004380 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604631

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

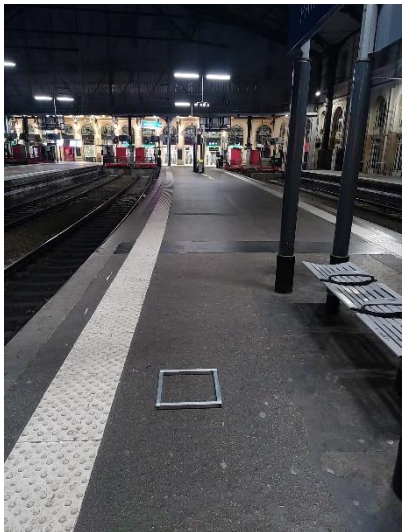
Date de prélèvement : le 07/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 07/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604631-P1	Quai	Quai n°2- voie 3 au niveau des bancs sur Sol	4h35	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	24,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604631-P1 - 24,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°2- voie 3 au niveau des bancs sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 11/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

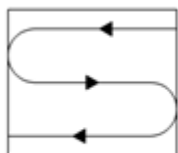


Figure 1 — Premier passage en S

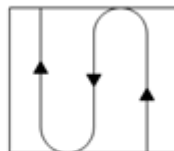


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004380-10062024-155431 du 10/06/2024 à 15:54

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004380 Date de réception : 10/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004380-001 Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604631
Référence prélèvement 00604631-P1
Date de prélèvement 07/06/2024
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	2,40	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 24,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai N°9 Voies 16/17

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004428 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604616

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

Date de prélèvement : le 10/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 10/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604616-P1	Quai	Quai n°9 - voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	1 792,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604616-P1 - 1792,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°9 - voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 12/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

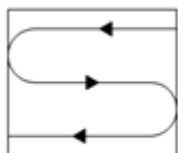


Figure 1 — Premier passage en S

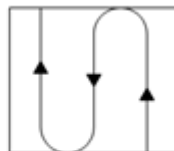


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004428-11062024-154457 du 11/06/2024 à 15:44

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004428
N° échantillon FlashLab : 24ENV004428-001

Date de réception : 11/06/2024
Date d'analyse : 11/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604616
Référence prélèvement 00604616-P1
Date de prélèvement 10/06/2024
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	179	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1792,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°9 - voies 16/17

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004490 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604646

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

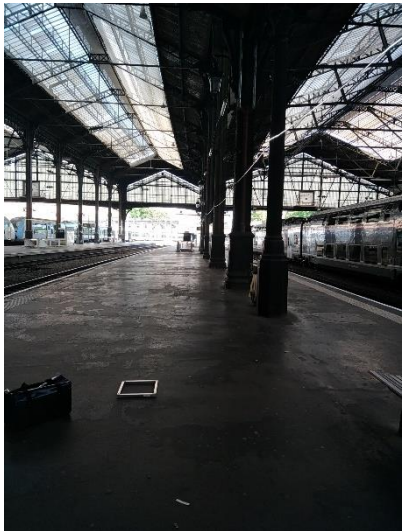
Date de prélèvement : le 12/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 12/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604646-P1	Quai	Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	10h24	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	2 357,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604646-P1 - 2 357,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 14/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

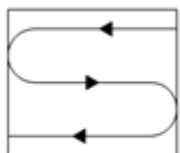


Figure 1 — Premier passage en S

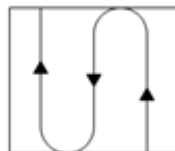


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004490-13062024-145732 du 13/06/2024 à 14:57

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004490 Date de réception : 13/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004490-001 Date d'analyse : 13/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604646
Référence prélèvement 00604646-P1
Date de prélèvement 12/06/2024
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	236	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2357,2 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





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°9- voies 16/17

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004542 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604649

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

75009 PARIS

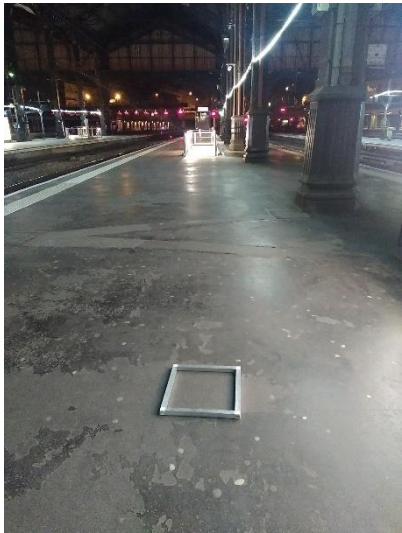
Date de prélèvement : le 13/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604649-P1	Quai	Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol	3h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	497,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604649-P1 - 497,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°9- voies 16/17 En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

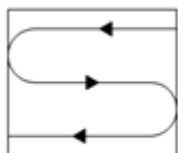


Figure 1 — Premier passage en S

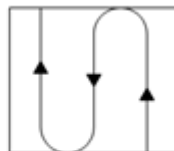


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004542-14062024-141449 du 14/06/2024 à 14:14

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004542 Date de réception : 14/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004542-001 Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604649
Référence prélèvement 00604649-P1
Date de prélèvement 13/06/2024
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	49,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 497,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

quai N°13 Voies 23/24

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages + 1 pages du rapport d'analyse 24ENV004489 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604619

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

75009 PARIS


Date de prélèvement : le 12/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 12/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604619-P1	Quai	Quai n°13- voie 23 au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	66,4

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604619-P1 - 66,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°13- voie 23 au niveau des panneaux publicitaires En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 13/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

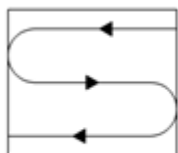


Figure 1 — Premier passage en S

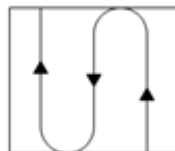


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004489-13062024-145653 du 13/06/2024 à 14:56

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004489
N° échantillon FlashLab : 24ENV004489-001

Date de réception : 13/06/2024
Date d'analyse : 13/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00001619
Référence prélèvement 00604619-P1
Date de prélèvement 12/06/2024
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	6,64	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 66,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°10 Voies 18/19

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 24ENV004543 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604652

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


Date de prélèvement : le 13/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604652-P1	Quai	Quai n°10- voie 19 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol	8h57	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	143,6

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604652-P1 - 143,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°10- voie 19 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

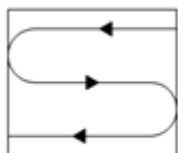


Figure 1 — Premier passage en S

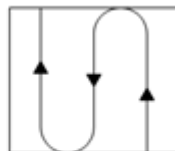


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004543-14062024-141524 du 14/06/2024 à 14:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004543
N° échantillon FlashLab : 24ENV004543-001

Date de réception : 14/06/2024
Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24050168-00604652
Référence prélèvement : 00604652-P1
Date de prélèvement : 13/06/2024
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	14,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 143,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n°10 Voies 18/19

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 24ENV004608 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604655

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 14/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 14/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604655-P1	Quai	Quai n°10- voie 19 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	174,8

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604655-P1 -174,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°10 - voie 18 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 17/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

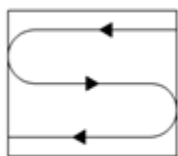


Figure 1 — Premier passage en S

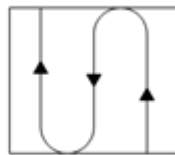


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP).

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004608-17062024-121759 du 17/06/2024 à 12:17

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004608 Date de réception : 17/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004608-001 Date d'analyse : 17/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604655
Référence prélèvement 00604655-P1
Date de prélèvement 14/06/2024
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	17,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 174,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

quai n° 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 24ENV004709 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604640

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

75009 PARIS


Date de prélèvement : le 18/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 18/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604640-P1	Quai	Quai n°3- voie 4 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	9h03	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	37,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604640-P1 - 37,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°3- voie 4 En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 20/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

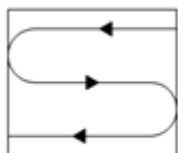


Figure 1 — Premier passage en S

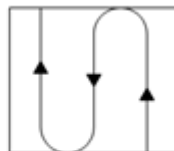


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004709-19062024-170628 du 19/06/2024 à 17:06

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004709
N° échantillon FlashLab : 24ENV004709-001

Date de réception : 19/06/2024
Date d'analyse : 19/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604640
Référence prélèvement 00604640-P1
Date de prélèvement 18/06/2024
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	3,72	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 37,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Quai n° 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 24ENV004744 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604643

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

75009 PARIS

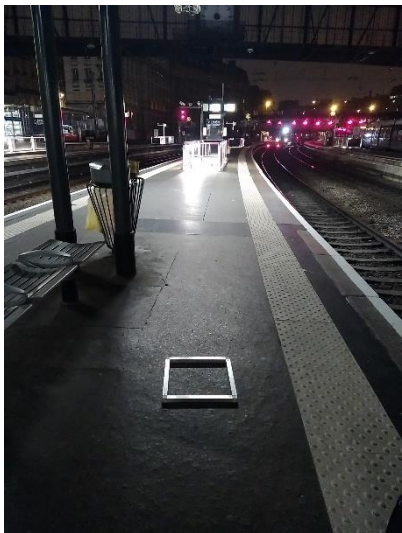
Date de prélèvement : le 19/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 19/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
604643-P1	Quai	Quai n°3- voie 5 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol	4h30	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	82,0

PHOTOS	DESCRIPTIF
	604643-P1 - 82,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai n°3 - voie 5 Au niveau des bancs En face des escaliers vers le passage souterrain Côté Paris sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 21/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

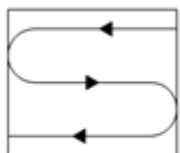


Figure 1 — Premier passage en S

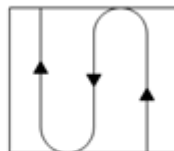


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004744-20062024-163208 du 20/06/2024 à 16:32

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004744 Date de réception : 20/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004744-001 Date d'analyse : 20/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604643
Référence prélèvement 00604643-P1
Date de prélèvement 19/06/2024
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	8,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 82,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

Garde-corps trémie - Quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages + 30 pages du rapport d'analyse 24ENV004330 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00604622

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

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 05/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
604622-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	1 053,3
604622-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	251,7
604622-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	< 41,7
604622-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	110,0
604622-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	45,0
604622-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	261,7
604622-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	270,0
604622-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	5 491,7
604622-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	1 995,0
604622-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	465,0
604622-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	855,0




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
604622-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	805,0
604622-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	373,3
604622-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	418,3
604622-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	495,0
604622-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	283,3
604622-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	300,0
604622-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	341,7
604622-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	98,3
604622-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	468,3
604622-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	1 251,7
604622-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	116,7




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
604622-P23	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	351,7
604622-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	1 115,0
604622-P25	Quai	Quai 13-V25/26 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	1 331,7
604622-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	153,3
604622-P27	Quai	Quai 14-V27/28 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	498,3
604622-P28	Quai	Quai 15-V29 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	128,3
604622-P29	Quai	Quai 15-V29 Trémie en face accès rue 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	700,0
604622-P30	Quai	Quai 15-V29 trémie coté 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	170,0




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604622-P1 - 1 053,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1-V1- Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P2 - 251,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P3 - 41,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/V3 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604622-P4 - 110,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P5 - 45,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P6 - 261,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604622-P7 - 270,0 µg/m² Quai 4-V6/7 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P8 - 5 491,7 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P9 - 1 995,0 µg/m² Quai 5-V8/9 - trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604622-P10 - 465,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P11 - 855,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P12 - 805,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604622-P13 - 373,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P14 - 418,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P15 - 495,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/1 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>



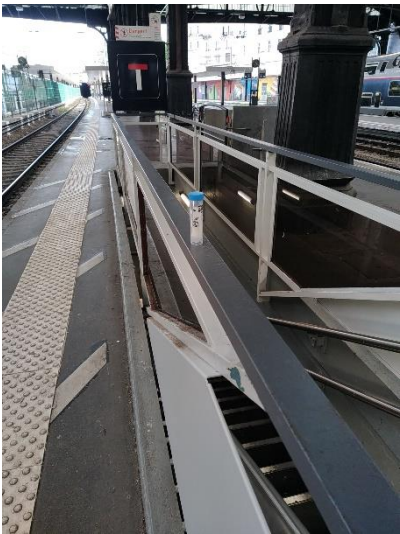
Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
 A photograph showing a close-up of a grey metal railing on a train platform. A small blue and white sampling container is placed on the railing. In the background, a train is visible and a sign points towards 'Sortie'.	<p>604622-P16 -283,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform railing. A sampling container is visible on the railing. A train is stopped at the platform in the background.	<p>604622-P17 -300,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform railing. A sampling container is on the railing. A sign in the background indicates directions for 'Rue de Londres' and 'Rue de Rome'.	<p>604622-P18 -341,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604622-P19 -98,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P20 -468,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P21 -1 251,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

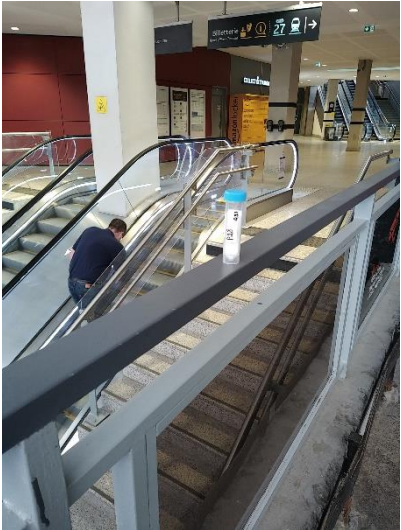

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604622-P22 -116,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P23 -351,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P24 -1 115,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604622-P25 -1 331,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V25/26 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P26 -153,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/2 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P27 -498,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V27/28 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 05/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604622-P28 - 128,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V29 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
<p>Photo non réalisée</p>	<p>604622-P29 - 700,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15 - V29 Trémie côté rue de Londres sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604622-P30 - 170,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V29 Trémie coté local point courrier sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 07/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

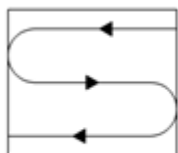


Figure 1 — Premier passage en S

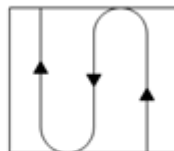


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160236 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-001

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P1
Date de prélèvement 05/06/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	25,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1053,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160236 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-002 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P2
Date de prélèvement 05/06/2024
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	6,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 251,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160236 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-003 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P3
Date de prélèvement 05/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160236 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-004 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P4
Date de prélèvement 05/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160236 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-005

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P5
Date de prélèvement 05/06/2024
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	1,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 45,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-006 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P6
Date de prélèvement 05/06/2024
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	6,28	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 261,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-007

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P7
Date de prélèvement 05/06/2024
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	6,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 270,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-008 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P8
Date de prélèvement 05/06/2024
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	132	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 5491,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-009 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P9
Date de prélèvement 05/06/2024
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	47,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1995,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-010 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P10
Date de prélèvement 05/06/2024
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	11,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 465,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-011 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P11
Date de prélèvement 05/06/2024
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	20,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 855,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-012 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P12
Date de prélèvement 05/06/2024
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	19,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 805,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-013

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P13
Date de prélèvement 05/06/2024
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	8,96	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 373,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-014 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P14
Date de prélèvement 05/06/2024
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	10,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 418,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-015 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P15
Date de prélèvement 05/06/2024
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	11,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 495,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-016 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P16
Date de prélèvement 05/06/2024
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	6,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 283,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-017 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P17
Date de prélèvement 05/06/2024
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	7,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 300,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-018 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P18
Date de prélèvement 05/06/2024
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	8,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 341,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-019

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P19
Date de prélèvement 05/06/2024
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	2,36	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 98,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-020

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P20
Date de prélèvement 05/06/2024
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	11,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 468,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-021 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P21
Date de prélèvement 05/06/2024
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	30,0	µg/support	


Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1251,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-022 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P22
Date de prélèvement 05/06/2024
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	2,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 116,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-023 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P23
Date de prélèvement 05/06/2024
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	8,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 351,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-024 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P24
Date de prélèvement 05/06/2024
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	26,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1115,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-025 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P25
Date de prélèvement 05/06/2024
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	32,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1331,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-026 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P26
Date de prélèvement 05/06/2024
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	3,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 153,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-027 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P27
Date de prélèvement 05/06/2024
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	12,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 498,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-028

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

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P28
Date de prélèvement 05/06/2024
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	3,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 128,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-029 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P29
Date de prélèvement 05/06/2024
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	16,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 700,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004330-06062024-160237 du 06/06/2024 à 16:02

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004330 Date de réception : 06/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004330-030 Date d'analyse : 06/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604622
Référence prélèvement 00604622-P30
Date de prélèvement 05/06/2024
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	4,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 170,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 15 pages + 28 pages du rapport d'analyse 24ENV004461 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00605634

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

Date de prélèvement : le 11/06/2024

Préleveur : SOAVE Bruno

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
605634-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie Côté Paris sur garde-corps	4h35	Métal peint	0,1m²	-	382,4
605634-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie Côté Paris sur garde-corps	4h40	Métal peint	0,1m²	-	202,0
605634-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	4h45	Métal peint	0,1m²	-	18,0
605634-P4	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie Côté Paris sur garde-corps	4h48	Métal peint	0,1m²	-	81,2
605634-P5	Quai	Quai 3-V4/5 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	4h50	Métal peint	0,1m²	-	<10
605634-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie Côté Paris sur garde-corps	4h53	Métal peint	0,1m²	-	443,2
605634-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	4h57	Métal peint	0,1m²	-	33,2
605634-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h00	Métal peint	0,1m²	-	452,8
605634-P9	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h04	Métal peint	0,1m²	-	1 164,8
605634-P10	Quai	Quai 6-V10/1 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h07	Métal peint	0,1m²	-	127,2
605634-P11	Quai	Quai 6-V10/1 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h10	Métal peint	0,1m²	-	312,0
605634-P12	Quai	Quai 7-V12/13- Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h13	Métal peint	0,1m²	-	99,6
605634-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h16	Métal peint	0,1m²	-	1 285,6
605634-P14	Quai	Quai 8-V14/15- trémie Côté Paris sur garde-corps	5h19	Métal peint	0,1m²	-	172,0
605634-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h22	Métal peint	0,1m²	-	260,4
605634-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h24	Métal peint	0,1m²	-	65,2
605634-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h26	Métal peint	0,1m²	-	38,0

Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
605634-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h29	Métal peint	0,1m²	-	92,0
605634-P19	Quai	Quai 10-V18/1 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h33	Métal peint	0,1m²	-	49,2
605634-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h35	Métal peint	0,1m²	-	34,4
605634-P21	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h38	Métal peint	0,1m²	-	80,0
605634-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h43	Métal peint	0,1m²	-	16,0
605634-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h45	Métal peint	0,1m²	-	122,8
605634-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie Côté Paris sur garde-corps	5h52	Métal peint	0,1m²	-	18,8
605634-P25	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	5h53	Métal peint	0,1m²	-	57,2
605634-P26	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie Côté Paris sur garde-corps	6h00	Métal peint	0,1m²	-	14,8
605634-P27	Quai	Quai 14-V25/26 Trémie Côté banlieue sur garde-corps	6h03	Métal peint	0,1m²	-	22,4
605634-P28	Quai	Quai 15-V27 trémie grande trémie escalators sur garde-corps	6h05	Métal peint	0,1m²	-	26,0




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>605634-P1 - 382,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1-V1- Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P2 - 202,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/3 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P3 - 18,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/V3 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>605634-P4 - 81,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P5 - <10 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P6 - 443,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>605634-P7 - 33,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P8 - 452,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 – Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P9 - 1 164,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>605634-P10 - 127,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P11 - 312,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P12 - 99,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

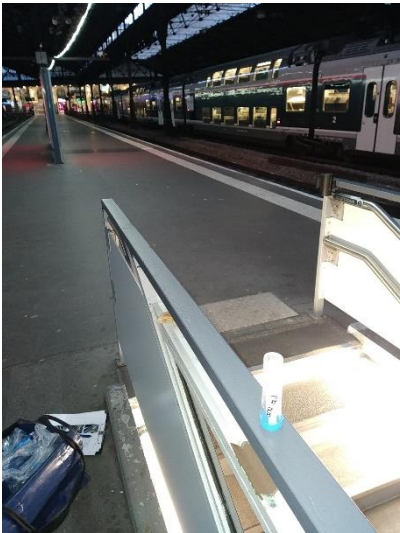

Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
 A photograph showing a tram stop platform at dusk. A white sampling device is mounted on a blue handrail. A tram is visible in the background.	<p>605634-P13 - 1 285,6 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a tram stop platform at night. A white sampling device is on a blue handrail. The platform is illuminated by overhead lights.	<p>605634-P14 - 172,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a tram stop platform at dusk. A white sampling device is on a blue handrail. A tram and buildings are visible in the background.	<p>605634-P15 - 260,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>605634-P16 - 65,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P17 - 38,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P18 - 92,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>605634-P19 - 49,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P20 - 34,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605634-P21 - 80,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

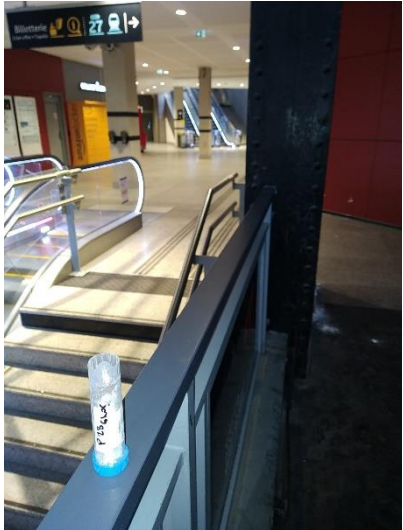
Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
 A photograph showing a train at a platform. A sampling device is mounted on the metal railing of the platform. The train is dark-colored with some white accents. The platform is paved and has a yellow safety line.	<p>605634-P22 - 16,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph showing a train at a platform. A sampling device is mounted on the metal railing of the platform. The train is dark-colored with some white accents. The platform is paved and has a yellow safety line.	<p>605634-P23 - 122,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 12-V22 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph showing a train at a platform. A sampling device is mounted on the metal railing of the platform. The train is dark-colored with some white accents. The platform is paved and has a yellow safety line.	<p>605634-P24 - 18,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
 A photograph of a train platform at night. A white sampling vial with a blue cap is placed on a grey metal railing. In the background, a train is visible, and a person is standing near the platform edge. A yellow trash bin is partially visible on the left.	<p>605634-P25 - 57,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V23/24 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform at night. A white sampling vial with a blue cap is placed on a grey metal railing. A train is visible in the background, and the platform is illuminated by overhead lights.	<p>605634-P26 - 14,8 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform during the day. A white sampling vial with a blue cap is placed on a grey metal railing. A train is visible in the background, and a clock is mounted on a post. A red circular sign is visible on the railing.	<p>605634-P27 - 22,4 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 14-V25/26 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 11/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>605634-P28 - 26,0 µg/m² Quai 15-V27 Trémie grande trémie escalators sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 12/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

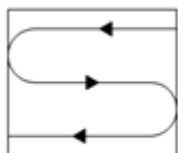


Figure 1 — Premier passage en S

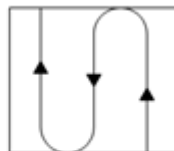


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-001 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P1
Date de prélèvement 11/06/2024
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	38,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 382,4 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-002 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P2
Date de prélèvement 11/06/2024
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	20,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 202,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-003 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P3
Date de prélèvement 11/06/2024
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	1,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 18,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-004 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P4
Date de prélèvement 11/06/2024
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	8,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 81,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-005 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P5
Date de prélèvement 11/06/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-006 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P6
Date de prélèvement 11/06/2024
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	44,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 443,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-007 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P7
Date de prélèvement 11/06/2024
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	3,32	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 33,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-008 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P8
Date de prélèvement 11/06/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	45,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 452,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-009 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P9
Date de prélèvement 11/06/2024
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	116	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1164,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-010 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P10
Date de prélèvement 11/06/2024
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	12,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 127,2 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-011 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P11
Date de prélèvement 11/06/2024
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	31,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 312,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-012 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P12
Date de prélèvement 11/06/2024
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	9,96	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 99,6 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-013 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P13
Date de prélèvement 11/06/2024
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	129	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1285,6 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-014 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P14
Date de prélèvement 11/06/2024
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	17,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 172,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-015 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P15
Date de prélèvement 11/06/2024
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	26,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 260,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-016 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P16
Date de prélèvement 11/06/2024
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	6,52	µg/support	

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

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-017 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P17
Date de prélèvement 11/06/2024
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	3,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 38,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-018

Date de réception : 12/06/2024
Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P18
Date de prélèvement 11/06/2024
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	9,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 92,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-019 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P19
Date de prélèvement 11/06/2024
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	4,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 49,2 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-020 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P20
Date de prélèvement 11/06/2024
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	3,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 34,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-021 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P21
Date de prélèvement 11/06/2024
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	8,00	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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-022 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P22
Date de prélèvement 11/06/2024
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	1,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 16,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-023 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P23
Date de prélèvement 11/06/2024
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	12,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 122,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-024 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P24
Date de prélèvement 11/06/2024
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	1,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 18,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-025 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P25
Date de prélèvement 11/06/2024
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	5,72	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 57,2 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-026 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P26
Date de prélèvement 11/06/2024
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	1,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 14,8 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-027 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P27
Date de prélèvement 11/06/2024
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	2,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 22,4 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004461-12062024-153413 du 12/06/2024 à 15:34

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004461 Date de réception : 12/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004461-028 Date d'analyse : 12/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605634
Référence prélèvement 00605634-P28
Date de prélèvement 11/06/2024
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	2,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 26,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :
Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIÈRE

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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 13 pages + 25 pages du rapport d'analyse 24ENV004356 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev1 –HI24050168/00604625

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

Date de prélèvement : le 06/06/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032



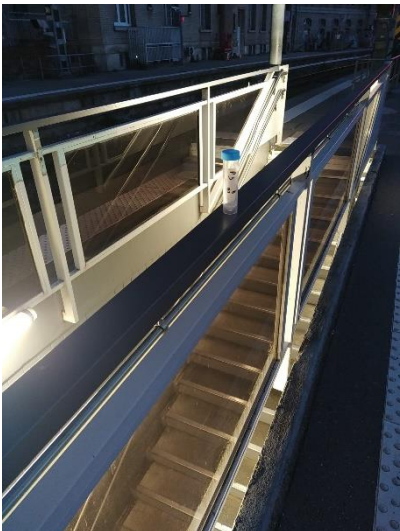
Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
604625-P1	Quai	Quai 1-V1 Trémie côté Paris 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	378,3
604625-P2	Quai	Quai 2-V2/3 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h49	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	51,7
604625-P3	Quai	Quai 2-V2/V3 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	<41,7
604625-P4	Quai	Quai 3-V4/5 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	380,0
604625-P5	Quai	Quai 3-V4/5 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	<41,7
604625-P6	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris 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	400,0
604625-P7	Quai	Quai 4-V6/7 Trémie côté banlieue sur garde-corps	4h57	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	168,3
604625-P8	Quai	Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps	4h59	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	2 448,3
604625-P9	Quai	Quai 5-V8/9 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	740,0
604625-P10	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h02	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	203,3
604625-P11	Quai	Quai 6-V10/11 Trémie côté banlieue 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	1 235,0
604625-P12	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris 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	108,3
604625-P13	Quai	Quai 7-V12/13 Trémie côté banlieue 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	226,7
604625-P14	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris 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	173,3


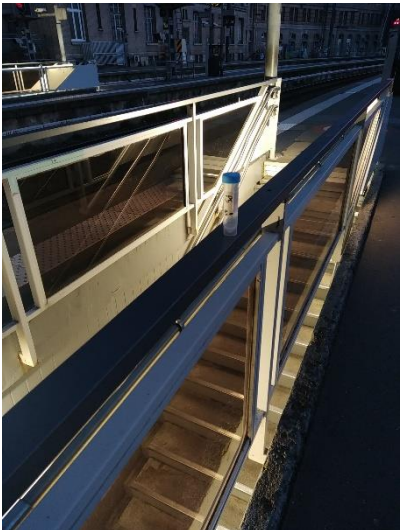

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m ²
604625-P15	Quai	Quai 8-V14/15 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h10	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	200,0
604625-P16	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h12	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	86,7
604625-P17	Quai	Quai 9-V16/17 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h13	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	608,3
604625-P18	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h15	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	628,3
604625-P19	Quai	Quai 10-V18/19 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h16	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	41,7
604625-P20	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h18	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	150,0
604625-P21	Quai	Quai 11-V20/21 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h19	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<41,7
604625-P22	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h21	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	<41,7
604625-P23	Quai	Quai 12-V22 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h22	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	55,0
604625-P24	Quai	Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps	5h25	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	63,3
604625-P25	Quai	Quai 13-V25/26 Trémie côté banlieue sur garde-corps	5h27	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	198,3

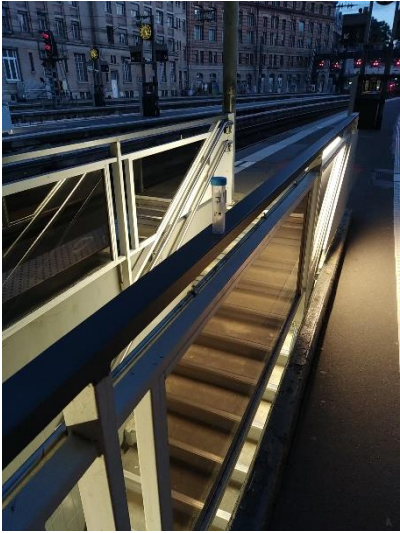
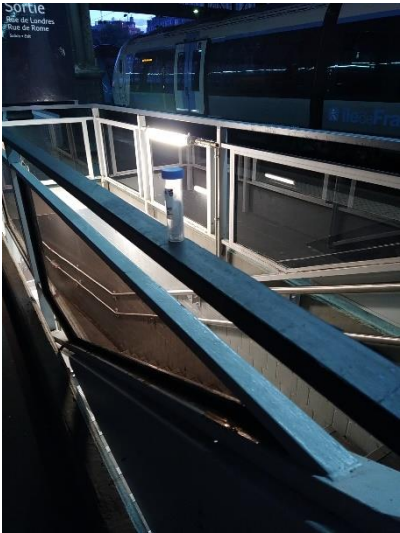

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604625-P1 - 378,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 1-V1 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P2 - 51,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/3 Trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P3 - <41,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 2-V2/V3 Trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>


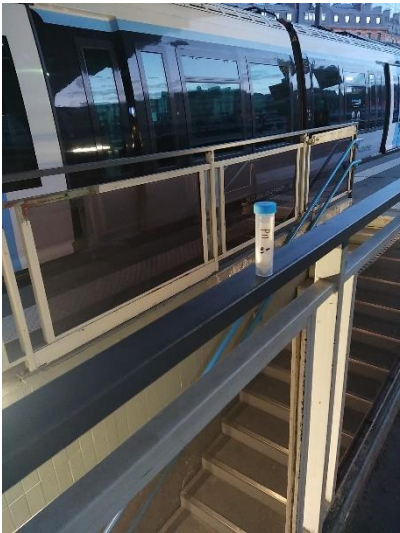

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604625-P4 - 380,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P5 - <41,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 3-V4/5 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P6 - 400,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>




Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604625-P7 - 168,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 4-V6/7 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P8 - 2 448,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P9 - 740,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 5-V8/9 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604625-P10 - 203,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P11 - 1 235,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 6-V10/11 Trémie ôté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P12 - 108,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

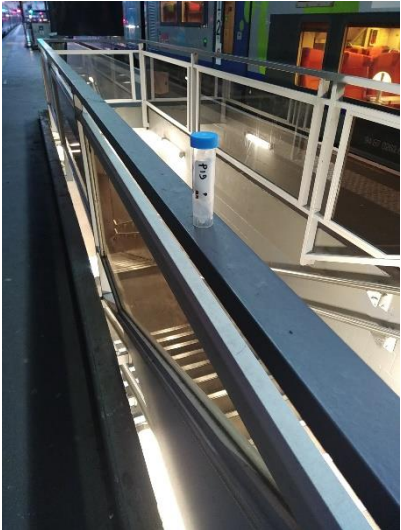


Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604625-P13 - 226,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 7-V12/13 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P14 - 173,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P15 - 200,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 8-V14/15 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

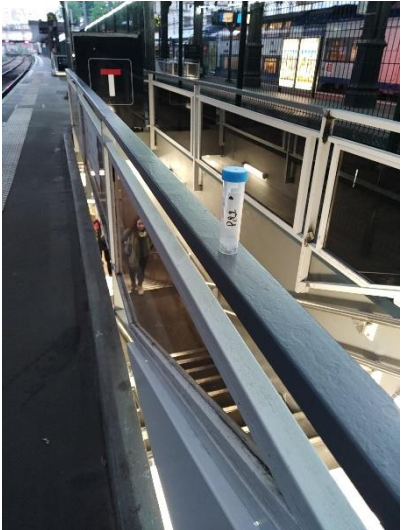

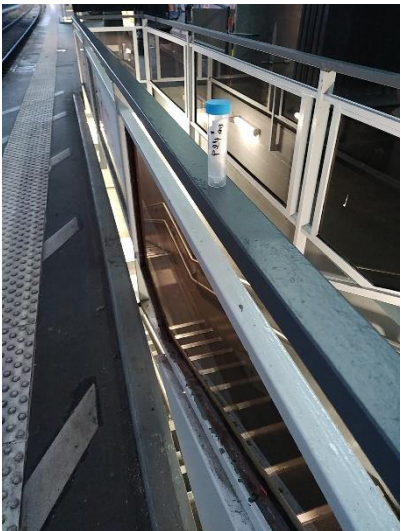
Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
 A photograph showing a close-up of a blue-painted metal railing on a train platform. A small white sampling swab is attached to the railing. In the background, a train is visible on the tracks, and a sign with the word 'Sortie' (Exit) is partially visible.	<p>604625-P16 - 86,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform railing, similar to the first one, but from a slightly different angle. A sampling swab is attached to the railing. A train is visible on the tracks in the background.	<p>604625-P17 - 608,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 9-V16/17 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
 A photograph of a train platform railing with a sampling swab. A train is clearly visible on the tracks to the left of the railing.	<p>604625-P18 - 628,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

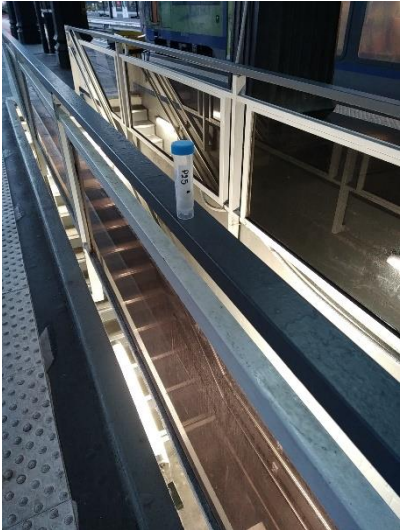
Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>604625-P19 - 41,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 10-V18/19 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P20 - 150,0 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P21 - <41,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 11-V20/21 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>604625-P22 - <math><41,7 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 12-V22 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P23 - <math>55,0 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 12-V22 Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>604625-P24 - <math>63,3 \mu\text{g}/\text{m}^2</math> Quai 13-V23/24 Trémie côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 06/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>604625-P25 - 198,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 13-V25/26- Trémie côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 10/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

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

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

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

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

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

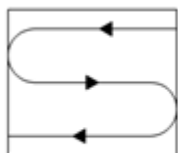


Figure 1 — Premier passage en S

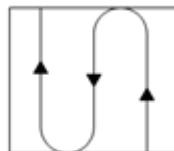


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

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

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

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

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

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

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

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

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

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

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

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

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

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

- Prélèvement sur une surface cylindrique

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

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

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

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145239 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-001

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P1
Date de prélèvement 06/06/2024
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	9,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 378,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145239 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-002

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P2
Date de prélèvement 06/06/2024
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	1,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 51,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145239 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-003 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P3
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-004 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P4
Date de prélèvement 06/06/2024
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	9,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 380,0 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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-005

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P5
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-006

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P6
Date de prélèvement 06/06/2024
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	9,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 400,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-007

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P7
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-008 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P8
Date de prélèvement 06/06/2024
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	58,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2448,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-009

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P9
Date de prélèvement 06/06/2024
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	17,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 740,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-010 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P10
Date de prélèvement 06/06/2024
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	4,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 203,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-011 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P11
Date de prélèvement 06/06/2024
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	29,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1235,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-012

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P12
Date de prélèvement 06/06/2024
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	2,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 108,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-013

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P13
Date de prélèvement 06/06/2024
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	5,44	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 226,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-014

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P14
Date de prélèvement 06/06/2024
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	4,16	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 173,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-015

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P15
Date de prélèvement 06/06/2024
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	4,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 200,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

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

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-016

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P16
Date de prélèvement 06/06/2024
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	2,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 86,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-017 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P17
Date de prélèvement 06/06/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	14,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 608,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite règlementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-018

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : HI24050168-00604625
Référence prélèvement : 00604625-P18
Date de prélèvement : 06/06/2024
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	15,1	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 628,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-019

Date de réception : 07/06/2024
Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P19
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-020 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P20
Date de prélèvement 06/06/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Information non communiquée
Adresse du site Information non communiquée
Surface essuyée 0,0240 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
Plomb acido-soluble	3,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 150,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-021 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P21
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-022 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P22
Date de prélèvement 06/06/2024
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



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-023 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P23
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-024 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P24
Date de prélèvement 06/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004356-07062024-145240 du 07/06/2024 à 14:52

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004356 Date de réception : 07/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004356-025 Date d'analyse : 07/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00604625
Référence prélèvement 00604625-P25
Date de prélèvement 06/06/2024
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	4,76	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 198,3 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU
4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIÈRE

**Rapport de localisation des résultats
de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb
Mesures ponctuelles**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 5 pages + 5 pages du rapport d'analyse 24ENV004382 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 –HI24050168/00605603

Adresse du site : Gare Saint Lazare
13 Rue d'Amsterdam

75009 PARIS

Date de prélèvement : le 07/06/2024


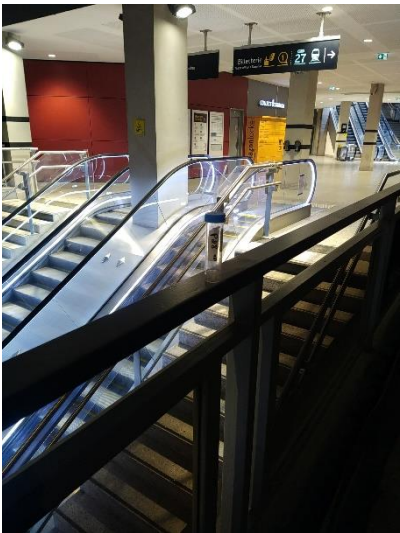
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 07/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
605603-P1	Quai	Quai 14-V25/26- trémie Côté Paris sur garde-corps	4h45	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	< 41,7
605603-P2	Quai	Quai 14-V27/28- trémie Côté banlieue sur garde-corps	4h47	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	66,7
605603-P3	Quai	Quai 15-V29 - trémie Côté Paris sur garde-corps	4h50	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	45,0
605603-P4	Quai	Quai 15-V29 - trémie sur garde-corps	4h52	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	133,3
605603-P5	Quai	Quai 15-V29 - trémie côté banlieue sur garde-corps	4h55	Métal peint	0,024m ²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m ²	51,7

Prélèvements lingettes réalisés le 07/06/2024

PHOTOS	DESRIPTIF
	<p>605603-P1 - < 41,7 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605603-P2 - 66,7 µg/m² Quai 14-V25/26- trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605603-P3 - 45,0 µg/m² Quai 15-V27 - trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Prélèvements lingettes réalisés le 07/06/2024

PHOTOS	DESSCRIPTIF
	<p>605603-P4 -133,3 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 - trémie sur garde-corps central Revêtement : Métal peint</p>
	<p>605603-P5 -51,7 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Quai 15-V27 - trémie coté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 12/06/2024

Monsieur Emmanuel DESVILLES
Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

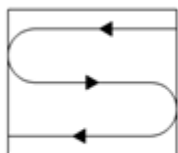


Figure 1 — Premier passage en S

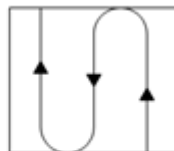


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/garde-corps d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et garde-corps/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004382-11062024-152446 du 11/06/2024 à 15:24

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004382 Date de réception : 10/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004382-001 Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605603
Référence prélèvement 00605306-P1
Date de prélèvement 07/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004382-11062024-152446 du 11/06/2024 à 15:24

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004382 Date de réception : 10/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004382-002 Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605603
Référence prélèvement 00605306-P2
Date de prélèvement 07/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004382-11062024-152446 du 11/06/2024 à 15:24

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004382
N° échantillon FlashLab : 24ENV004382-003

Date de réception : 10/06/2024
Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605603
Référence prélèvement 00605306-P3
Date de prélèvement 07/06/2024
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	1,08	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 45,0 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004382-11062024-152446 du 11/06/2024 à 15:24

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004382 Date de réception : 10/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004382-004 Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605603
Référence prélèvement 00605306-P4
Date de prélèvement 07/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004382-11062024-152446 du 11/06/2024 à 15:24

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004382
N° échantillon FlashLab : 24ENV004382-005

Date de réception : 10/06/2024
Date d'analyse : 10/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00605603
Référence prélèvement 00605306-P5
Date de prélèvement 07/06/2024
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	1,24	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 51,7 µg/m² (calcul effectué sur la base des données de prélèvement fournies par le client)

Valeur du seuil limite réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique





L'AGENCE DE L'ANALYSE DE L'AIR

3D Rénovation

A l'attention de Monsieur Romain VIGNEAU
4 Chemin des Sangliers

77930 CHAILLY EN BIÈRE

**Rapport de localisation des résultats
de prélèvements surfaciques susceptibles de contenir du plomb
Mesures ponctuelles**

Trémies - quai 5 Voie 8/9 et quai 7 Voie 12/13

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 4 pages du rapport d'analyse 24ENV004545 de notre sous-traitant.

Le résultat ne se rapporte qu'à l'objet soumis à l'essai.
Les localisations des prélèvements ont été déterminées par le client.
Le résultat n'est représentatif que de la superficie de prélèvement à l'heure et à la date de la réalisation du prélèvement.

Numéro de rapport : Rev1 -HI24050168/00606057

Adresse du site : Gare Saint Lazare
13 Rue d'Amsterdam
75009 PARIS

Date de prélèvement : le 13/06/2024




Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 13/06/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
606057-P1	Quai	Quai 5-V8/9 trémie Côté Paris sur garde-corps	3h35	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	53,3
606057-P2	Quai	Quai 5-V8/9 trémie Côté banlieue sur garde-corps	3h37	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	160,0
606057-P3	Quai	Quai 7-V12/1 trémie Côté Paris sur garde-corps	3h40	Métal peint	0,024m²	Prélèvement réalisé en adaptation de la norme NF X 46-032 : superficie différente de 0,1 m²	<41,7
606057-P4	Quai	Quai 7-V12/13 trémie Côté banlieue sur garde-corps	3h43	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 13/06/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	<p>606057-P1 -53,3 µg/m² Quai 5-V8/9 Trémies côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>606057-P2 -160,0 µg/m² Quai 5-V8/9 trémie Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
	<p>606057-P3 -<41,7 µg/m² Quai 7-V12/13 trémie Côté Paris sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>
<p align="center">Photo non réalisée</p>	<p>606057-P4 -<41,7 µg/m² Quai 7-V12/13 trémies Côté banlieue sur garde-corps Revêtement : Métal peint</p>

Malakoff, le 17/06/2024
 Monsieur Emmanuel DESVILLES
 Responsable opérationnel



ANNEXE – Méthode de prélèvement

• **Prélèvement selon la norme NF X 46-032**

La norme NF X 46-032 établit la méthodologie de mesurage du plomb dans les poussières présentes sur le sol lors de contrôle après travaux en présence de plomb dans des locaux d'habitation.

Ce contrôle s'inscrit dans le cadre réglementaire visant à renforcer la lutte contre le saturnisme lié à l'habitat.

Les locaux visés sont définis dans l'arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures et ayant fait l'objet des travaux mentionnés aux Articles L.1334-2 et L.1334-9 du code de la santé publique et définis à l'Article R.1334-5 du code de la santé publique

La norme NF X 46-032 décrit le prélèvement des poussières par essuyage en deux passages à l'aide de lingettes humides, la superficie de prélèvement étant délimitée par un gabarit de 0,1 m² :

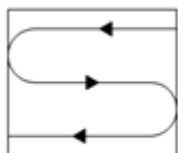


Figure 1 — Premier passage en S

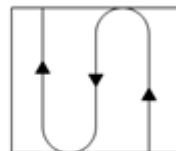


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **Prélèvement en adaptation de la norme NF X 46-032**

Le respect de la méthodologie décrite dans la norme NF X 46-032 implique de prélever sur une surface de 0,1 m², plate dont la rugosité ne risque pas de déchirer la lingette lors de l'essuyage.

Les situations suivantes représentent des adaptations à la méthode de prélèvement de la norme :

- Prélèvement sur une surface différente de 0,1 m²

En cas d'impossibilité d'utiliser un gabarit de 0,1 m² (cas des marches d'escalier, des augets, poteau/lisse d'échafaudage par exemple), il est possible de contrôler une superficie différente de 0,1 m². Elle est mesurée avec un mètre ruban. La superficie réellement prélevée est indiquée sur le rapport d'essai.

- Surface rugueuse avec risque de déchirement de la lingette

Si la surfaces à contrôler est rugueuses, il y a un risque important de déchirer la lingette lors de l'essuyage avec la possibilité de perte de matière et donc de sous-estimer le résultat.

C'est le cas par exemple sur les enrobés bitumineux, le béton, les colles de faïence/dalle...

Le prélèvement est alors réalisé par « tapotage » selon une méthode du Laboratoire Central de la Préfecture de Police (LCPP). Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la méthode par « tapotage » a été utilisée.

- Prélèvement sur une surface ajourée/perforée

Certaines surfaces ne sont pas pleines, comme les plateaux d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement dans le gabarit n'est donc pas de 0,1 m².

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface contrôlée est « ajourée » et que la superficie est « apparente ».

- Prélèvement sur une surface cylindrique

Certains supports sont des cylindres, poteaux et lisses/moises d'échafaudage par exemple.

La superficie de prélèvement est calculée après mesures au mètre ruban.

Les prélèvements concernés font l'objet, dans le rapport d'essai, d'une remarque qui précise que la surface est cylindrique.

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004547-14062024-141901 du 14/06/2024 à 14:19

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004547 Date de réception : 14/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004547-001 Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606057
Référence prélèvement 00606057-P1
Date de prélèvement 13/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004547-14062024-141901 du 14/06/2024 à 14:19

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004547 Date de réception : 14/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004547-002 Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606057
Référence prélèvement 00606057-P2
Date de prélèvement 13/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004547-14062024-141901 du 14/06/2024 à 14:19

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004547 Date de réception : 14/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004547-003 Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606057
Référence prélèvement 00606057-P3
Date de prélèvement 13/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



RAPPORT D'ESSAI N°24ENV004547-14062024-141901 du 14/06/2024 à 14:19

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV004547 Date de réception : 14/06/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV004547-004 Date d'analyse : 14/06/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24050168-00606057
Référence prélèvement 00606057-P4
Date de prélèvement 13/06/2024
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 réglementaire selon l'arrêté du 12 mai 2009 : 1000 µg/m². La valeur seuil indiquée concerne uniquement les prélèvements régis par les articles L.1334-2, L.1334-3 et L.1334-8 du code de la santé publique.

Observation(s) :

Absence de témoin

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

