

Dossier de prélèvements de lingettes surfacique zone publique

GARE SNCF PARIS AUSTERLITZ

85 QUAI D'AUSTERLITZ

75013 PARIS



Date de création du dossier : 19/03/24

A partir des documents transmis par : le donneur d'ordre

Nom de l'opérateur : Julien Courtoisier

N° de dossier	20240319- E4422650-2401
---------------	-------------------------

Rapport de contrôle plomb d'empoussièremment surfacique Pendant travaux

Code du travail, art. L. 4121-1 à 3, L. 4531-1 et D. 4152-10 – R. 4412-40 et R. 4412-59
 Méthodologie et seuil de concentration de plomb définis par l'arrêté du 12 mai 2009 (Contrôle des travaux en présence de plomb réalisés en application de l'article L. 1334-2 du Code de la Santé Publique) et la norme NF X 46-032 « Diagnostic plomb – Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol »
 Guide INRS ED 909 : intervention sur les peintures contenant du plomb – Prévention des risques professionnels
 Méthodologie test de mesure du plomb dans les poussières sur support.

Désignation du bien	Adresse : Gare d'Austerlitz 85 Quai d'Austerlitz– 75013 PARIS		Etages : RDC, R+2, Type ERP: Gares bailment transit N° UT: NC N° cadastral: NC	
Description générale	Gare d'Austerlitz Bâtiment Transit « zone MGA » Prélèvements à l'intérieur de la zone publique			
Propriétaire ou exploitant	SNCF Gares et CONNEXIONS 16 Avenue d'Ivry 75013 75013 PARIS			
CHSCT	Sans objet			
Commanditaire	SNCF Gares et CONNEXIONS 16 Avenue d'Ivry 75013 75013 PARIS	Références S.O.	Lettre de commande du : Cahier des charges : S.O.	
Diagnostiqueur	Nom, prénom : Julien Courtoisier N° certificat de qualification : DTI1906 Date d'obtention : 03/10/2022 Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : DEKRA CERTIFICATION - 5, avenue Garlande - 92220 BAGNEUX Compagnie d'assurance : AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE - 4 rue Jules Lefèvre 75426 PARIS CEDEX N° de contrat d'assurance et date de validité : XFR0050627LI du 01/01/2022 au 31/12/2022 XFR0048625FI du 01/01/2022 au 31/12/2022			
Laboratoire d'analyse	FLASH LAB -1, chemin de Saulxier - 91160 Longjumeau Tél. : 01 76 91 22 72 - E-mail : serviceclient@flashlab.fr			
Date du diagnostic 19-03-2024	Accompagnateur : Néant Assistant DEP Pôle Travaux		Date du rapport 25/03/2024	
Ce rapport original de pages ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.		Diagnostiqueur : Julien Courtoisier Nota : Le technicien ne doit avoir aucun lien de nature à porter atteinte à son impartialité et à son indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à lui, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements.		

CONDITIONS DE REALISATION

DEKRA Industrial SAS
Siège Social : 19 rue Stuart Mill, PA Limoges Sud Orange, BP308, 87008 Limoges Cedex 1 - www.dekra-industrial.fr
DEKRA Industrial SAS au capital de 8 628 320 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - APE 7120 B - N°TVA FR 44 433 250 834





Locaux visités et non visités

Liste des locaux non visités	Motif ayant empêché la visite
Tout autre excepté ceux cités dans le rapport	Néant

Méthodologie

Identification du bien objet de la mission

L'auteur identifie le bien objet de la mission, ainsi que l'ensemble immobilier auquel il appartient. En cas d'ambiguïté, il réalise un croquis afin de situer le bien dans cet ensemble.

Identification des locaux et les travaux prévus

- Travaux : Travaux sur la toiture de la gare à proximité du bâtiment Transit.
Par local, on entend toute pièce et par extension : appentis, placards, couloirs, halls d'entrée, paliers, parties de cage d'escalier situées entre deux paliers. Le local est désigné selon une appellation non équivoque et non susceptible d'évoluer dans le temps le nom d'usage peut s'avérer insuffisant.
- Locaux, méthode :
L'auteur du constat effectue une visite exhaustive des locaux du bien objet de la mission. Il dresse la liste détaillée des locaux visités. Si des locaux n'ont pas été visités, il en dresse aussi la liste et précise les raisons pour lesquelles ils n'ont pas été visités.
Il réalise un croquis lisible de l'ensemble des locaux du bien objet de la mission, visités ou non, et reporte sur le croquis le nom de chaque local.

Méthode de Prélèvement des poussières présentes au sol

(Application arrêté du 12 Mai 2009 et norme NFX 46-032)

Les prélèvements de poussières sont réalisés suite au nettoyage à l'issue des travaux, après un délai d'une heure. Un échantillon est prélevé dans chaque local traité à l'endroit du sol le plus approprié, en fonction des unités de diagnostics ayant fait l'objet de travaux. En cas de revêtements de sol de natures différentes pour un même local, un échantillon est prélevé pour chaque revêtement.

Le prélèvement des poussières au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb. La lingette est passée sur la surface délimitée au moins 2 fois, dont la seconde perpendiculairement à la première, et ce, en utilisant au fur et à mesure, chaque face de la lingette afin de recueillir le maximum de poussière.

Une fois le prélèvement réalisé, la lingette est placée dans un flacon en matériau exempt de plomb et incassable, de taille adaptée à la lingette. Le flacon est ensuite refermé hermétiquement et étiqueté en précisant le numéro d'échantillon, l'adresse du logement, le type de support prélevé et la localisation du prélèvement.

Toutes les précautions d'hygiène sont prises pour éviter l'interférence ou la contamination du prélèvement.

Analyse de la concentration en plomb par un laboratoire compétent

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide (acide chlorhydrique 0,15 N) et action mécanique (agitation manuelle puis 15 minutes dans une cuve à ultrasons) puis après contact 24 heures. Les résultats sont exprimés en microgrammes par mètre carré de surface. Par analogie à l'arrêté du 12 mai 2009 relatif au contrôle après travaux en présence de plomb, **un prélèvement est déclaré positif lorsque sa teneur en plomb est strictement, supérieure à 1000 µg/m²**

Méthode de prélèvement des poussières présentes sur des supports autres que les sols

(Application non normé a but informatif)

Objectif :

Cette partie méthodologique, différente de celle indiquée en 2.2.1 ci-dessus, est issue de besoin de contrôle de dissémination de particule dans divers locaux non concernés par les travaux et sur des supports autres que les sols ou surfaces planes et horizontales.

Méthode :



Les supports testés ne correspondant pas à des surfaces tel que défini dans la norme NFX 46-032 ; les résultats de ces analyses qui en sont issus, ne peuvent donc pas être lus, compris avec les mêmes critères et doivent être retranscrits et interprétés différemment. Il a été convenu de procéder de façon identique à la méthode normée à savoir par essuyage de ces supports concernés sur leurs surfaces avec les deux faces de la lingette par support, sans toutefois de notion de surface ni de passage croisé perpendiculaire. De façon identique ensuite, une fois le prélèvement réalisé, la lingette est placée dans un flacon en matériaux exempts de plomb et incassables, de taille adaptée à la lingette. La flacon est ensuite refermé hermétiquement et étiqueté en précisant le numéro d'échantillon, l'adresse du logement, le type de support prélevé et la localisation du prélèvement. Toutes les précautions d'hygiène sont prises pour éviter l'interférence ou la contamination du prélèvement.

Analyse de la concentration en plomb par un laboratoire compétent

Même type de procédure que dans le paragraphe 2.2.1 à savoir que le plomb des poussières est dosé après extraction acide (acide chlorhydrique 0,15 N) et action mécanique (agitation manuelle puis 15 minutes dans une cuve à ultrasons) puis après contact 24 heures.

Ce résultat recueillis, correspond à la quantification de particules de plomb contenu sur la lingette. **Ce résultat quantifié du laboratoire est exprimés en microgrammes par support ($\mu\text{g}/\text{support}$).**

Nota : La restitution des résultats du laboratoire dans nos tableaux dans le rapport, se fera non pas avec la valeur mesuré par le laboratoire, mais en présence ou absence, si le résultat est supérieur ou égal à la limite de détection ($20 \mu\text{g}/\text{support}$) du laboratoire.

Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite

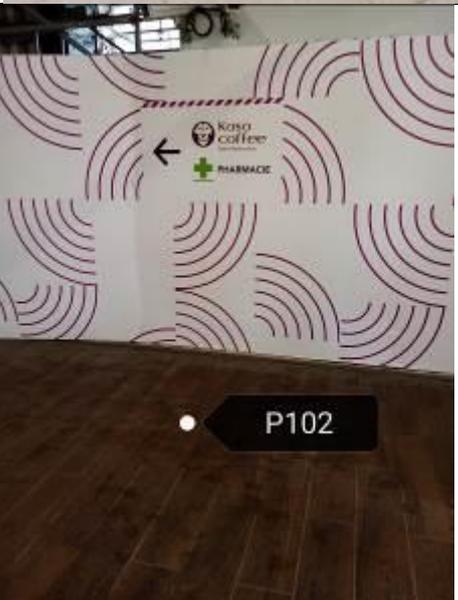
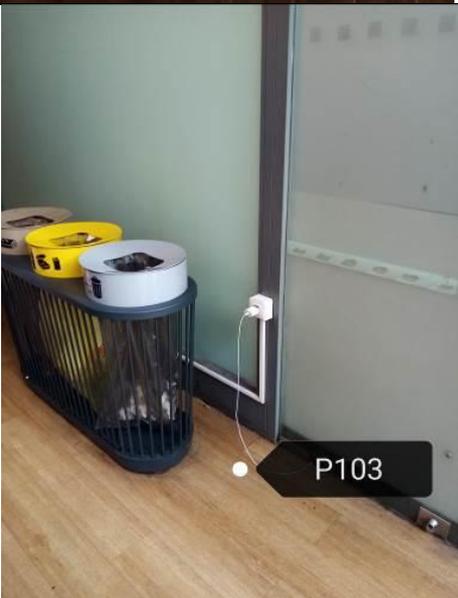
Les documents suivants nous ont été remis par le propriétaire (ou son mandataire) :

- Plans et localisations des prélèvements antérieurs
- Plan de prévention / ICP

RESULTATS DETAILLES

LOCAL	N° de lot de fabrication de la lingette	N° du prélèvement de poussière	Résultats en $\mu\text{m} / \text{m}^2$	Visuel	Zone Public ou travailleur
		TEST	<1,00 $\mu\text{g}/\text{support}$		



Hall Mueum	N° de LOT 07749191223	P101	342,4 µg/m ²		Travailleur
Centre de transit	N° de LOT 07749191223	P102	858,8 µg/m ²		Travailleur
Salle d'attente voyageurs	N° de LOT 07749191223	P103	601,2 µg/m ²		Travailleur



<p>Quai transversale proximité COE & palissade chantier MGA</p>	<p>N°de LOT 07749191223</p>	<p>P104</p>	<p>84,8 µg/m²</p>		<p>Travailleur</p>
<p>Cours Seine proximité entrée</p>	<p>N°de LOT 07749191223</p>	<p>P105</p>	<p>4464,0 µg/m²</p>		<p>Travailleur</p>
<p>Hall Seine</p>	<p>N°de LOT 07749191223</p>	<p>P106</p>	<p>184,0 µg/m²</p>		<p>Travailleur</p>



Salle Vente Billet SNCF	N°de LOT 07749191223	P107	1105,2 µg/m ²		Travailleur
-------------------------	-------------------------	------	--------------------------	--	-------------

LOCAL	N° de lot de fabrication de la lingette	N° du prélèvement de poussière	Résultats µg/m ²	Visuel	Zone Public ou travailleur
Billetterie – Back office	N°de LOT 07749191223	P108	272,4 µg/m ²		Travailleur

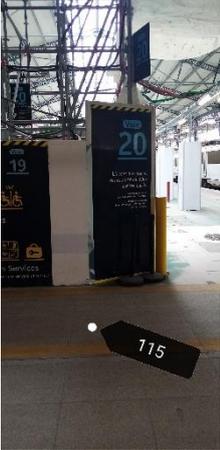
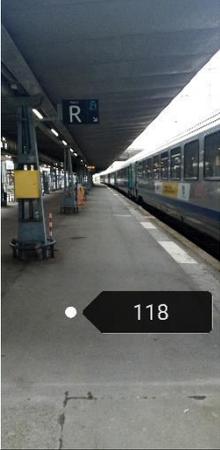


Coté Métro 5	N°de LOT 07749191223	P109	476,4 µg/m ²		Publique
Entrée Métro côté Museum	N°de LOT 07749191223	P110	528,8 µg/m ²		Publique
Voie 18 Début de quais	N°de LOT 07749191223	P111	1161,6 µg/m ²		Publique



Voie 18 Milieu de quais	N°de LOT 07749191223	P112	6682,4 µg/m ²		Publique
Voie 19 Début de quais	N°de LOT 07749191223	P113	576,8 µg/m ²		Publique
Voie 19 Milieu de quais	N°de LOT 07749191223	P114	424,8 µg/m ²		Publique



Voie 20 Début de quais	N°de LOT 07749191223	P115	146,4 µg/m ²		Publique
Voie 20 Milieu de quais	N°de LOT 07749191223	P116	302,0 µg/m ²		Publique
Voie 21 Début de quais	N°de LOT 07749191223	P117	353,2 µg/m ²		Publique
Voie 21 Milieu de quais	N°de LOT 07749191223	P118	464,8 µg/m ²		Travailleur



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.

Nota : Les Barres, lisses, Moises, n'ont pas été relevées sur une surface de 0.1 m², Ce résultat recueillis, correspond à la quantification de particules de plomb contenu sur la lingette. Ce résultat quantifié du laboratoire est exprimés en microgrammes par support (µg/support), et à partir de 1 µg/support, le résultat est considéré positif.

En conclusion pour une cohérence de lectures, ce quantitatif sera interprété en microgrammes par mètre carrés (µg/m²)

4. PLANS / CROQUIS



ANNEXE 1 : PROCES VERBAUX D'ANALYSE

En Annexes

DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-001

Date de réception : 20/03/2024
Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement TEST
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Témoin
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
Surface essuyée

RESULTATS

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

Valeur du seuil limite 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-002 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P101
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Hall Mueum
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	34,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 342,4 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-003

Date de réception : 20/03/2024
Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P102
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Centre de transit
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	85,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 858,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-004 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P103
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Salle d'attente voyageurs
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	60,1	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 601,2 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-005 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P104
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Quai transversale proximité COE & palissade chantier MGA
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	8,48	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 84,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-006 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P105
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Cours Seine proximité entrée
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	446	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 4464,0 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-007

Date de réception : 20/03/2024
Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P106
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Hall Seine
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	18,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 184,0 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-008 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P107
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Salle Vente Billet SNCF
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	111	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1105,2 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-009 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P108
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Back office
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	27,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 272,4 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-010 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P109
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Cours seine-sortie de secours MGA
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	47,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 476,4 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-011 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P110
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Cours Museum- sous le viaduc RATP
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	52,9	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 528,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-012 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P111
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 18 Début de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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 : 1161,6 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-013 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P112
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 18 Milieu de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	668	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 6682,4 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-014 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P113
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 19 Début de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	57,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 576,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-015 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P114
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 19 Milieu de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	42,5	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 424,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-016 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P115
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 20 Début de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	14,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 146,4 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-017 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P116
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 20 Milieu de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	30,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 302,0 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-018 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P117
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 21 Début de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
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	35,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 353,2 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



DEKRA IDF NORD
Jean-Charles BALTIMORE
Rue de la Boursidière
92350 LE PLESSIS-ROBINSON

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002068-21032024-120825 du 21/03/2024 à 12:08

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIERES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002068 Date de réception : 20/03/2024
N° échantillon FlashLab : 24ENV002068-019 Date d'analyse : 20/03/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier E4422650-2401
Référence prélèvement P118
Date de prélèvement 19/03/2024
Nature du prélèvement LINGETTES
Localisation Voie 21 Milieu de quais
Adresse du site ZONE PUBLIQUE - LINGETTES GARE PARIS AUSTERLITZ
Surface essuyée 0,100 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 464,8 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique

