

TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-001

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L000
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Témoin
Adresse du site : Gare de Lyon
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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-002

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L001
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,20	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 13,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-003

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L002
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 11,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-004

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L003
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 17,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-005

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L004
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 25
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	17,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 196,4 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-006

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L005
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 21/23
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	6,76	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 75,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-007

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L006
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 15/19
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	6,16	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,4 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-008

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L007
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 11/13
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	20,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 222,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-009

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L008
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 7/9
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	19,6	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 217,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-010

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L009
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2-Quai 5
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	13,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 152,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-011

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L010
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Salle de Repos
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 45,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-012

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L011
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-vestiaire Hommes
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-013

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L012
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Ext-Accès Place Henry Frenay
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	8,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 89,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-014

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L013
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Ext-Extension Chalon
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-015

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L014
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Ext-Extension Chalon
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-016

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L015
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Salle des consoles et opérateur(LS)
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 12,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-017

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L016
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Local Tisanerie (LC)
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 34,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-018

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L017
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Hall 3
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-019

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L018
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Hall 3
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 11,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-020

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L019
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Ext Rue de Bercy
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	11,0	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 122,7 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-021

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L020
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall 1
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-022

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L021
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall 1
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 21,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-023

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L022
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall 1
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	2,16	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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-024

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L023
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall 1
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	2,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 29,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-025

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L024
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Ext
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	7,80	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-026

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L025
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Ext
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	21,7	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 241,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-027

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L026
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Ext
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 111,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-028

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L027
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Ext
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 214,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-029

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L028
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Ext
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 179,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-030

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L029
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1Quai N-1
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	21,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 242,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-031

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L030
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai N- 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	11,1	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 123,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-032

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L031
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai M
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	37,2	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 412,9 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-033

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L032
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai K/L
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	51,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 576,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-034

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L033
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai I/J
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	105	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1171,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-035

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L034
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai G/H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	33,8	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 375,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-036

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L035
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai entre G/H et D/E
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	117	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1298,7 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-037

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L036
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai D/E
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 186,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-038

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L037
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai entre D/E et /C
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	628	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 6976,9 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-039

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L038
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai A/C
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	101	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 1123,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-040

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L039
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais—Hall1-Quai B
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	77,3	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 858,7 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-041

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L040
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 30-galerie Mixte- Locaux SMP
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	5,00	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 55,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-042

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L041
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 30-galerie Mixte- Locaux SMP
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 40,4 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-043

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L042
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 30-galerie Mixte- Locaux ONET
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	8,60	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 95,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-044

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L043
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 30-galerie Mixte- Locaux UG
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	24,4	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 271,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-045

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L044
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : QUAI N-B189-Milieu de Quai- Locaux Ouigo-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 13,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-046

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L045
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : QUAI N-B189-Milieu de Quai- Locaux Ouigo-Vest
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-047

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L046
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 12,4 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-048

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L047
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 35,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-049

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L048
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-050

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L049
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau Quais-Hall 2
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-051

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L050
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-Sanitaires H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	7,36	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 81,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-052

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L051
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	6,76	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 75,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-053

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L052
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-Repos
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	6,12	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-054

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L053
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-Sanitaires H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	3,40	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 37,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-055

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L054
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-056

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L055
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-salle de reunion
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	3,56	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 39,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-057

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L056
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+1-tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	3,92	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 43,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-058

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L057
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+2-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 59,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-059

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L058
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+2-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 20,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-060

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L059
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+2-Sanitaires H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,84	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 20,4 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-061

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L060
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+2-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-062

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L061
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	2,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 29,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-063

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L062
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Sanitaires H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,64	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 18,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-064

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L063
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : <11,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-065

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L064
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	3,96	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 44,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-066

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L065
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Sanitaires H
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 23,1 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-067

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L066
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-R+3-Tisanerie
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,56	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 17,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-068

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L067
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service- vest
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	2,28	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 25,3 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-069

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L068
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service- sanitaire
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 17,8 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-070

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L069
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service- sanitaire
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	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 : 20,0 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-071

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L070
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service- vest
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	Résultat	Unité	Méthode
Extraction acido-soluble du plomb puis analyse par ICP-AES			NF X 46-032 NF EN ISO 11885
# Plomb acido-soluble	1,04	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 11,6 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-072

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L071
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Bat 3-Entresol-UO Service- sanitaire
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 36,9 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.

PIERILLAS Audrey
Responsable Technique



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-073

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L072
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Passage Didrot
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

Analyse	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 : 38,2 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



TUV SUD France SAS
Mohamed ERRAGHANI
12 rue Francisco Ferrer
94200 IVRY-SUR-SEINE

RAPPORT D'ESSAI N°24ENV002650-09042024-160716 du 09/04/2024 à 16:07

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV002650
N° échantillon FlashLab : 24ENV002650-074

Date de réception : 04/04/2024
Date d'analyse : 08/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier : SNCF PB CAMPAGNE LING_REGNIER 727023013
Référence prélèvement : L073
Date de prélèvement : 03/04/2024
Nature du prélèvement : LINGETTES
Localisation : Niveau 33-Passage Didrot
Adresse du site : Gare de Lyon
Surface essuyée : 0,0900 m²

RESULTATS

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

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 21,8 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



3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIERE

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

Quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV003161 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 -HI24040111/00601833

Adresse du site : Gare de Lyon
43 -45 Place Louis Armand
75012 PARIS

Date de prélèvement : le 23/04/2024

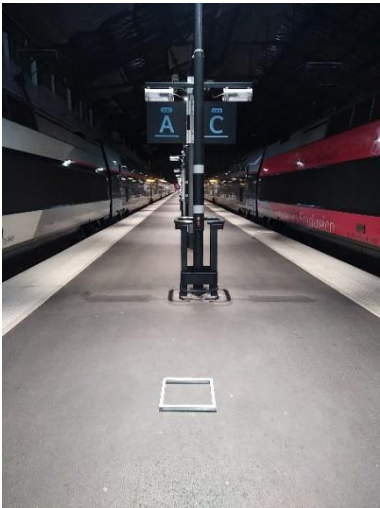
Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 23/04/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb µg/m²
601833-P1	Quai	Hall 1 Quai Voie B Devant le quai sur Sol	4h40	revêtement bitumineux	0,1m²	-	96,8
601833-P2	Quai	Hall 1 / Quai voie A/C Devant le quai devant le deuxième lampadaire sur Sol	4h42	revêtement bitumineux	0,1m²	-	68,8
601833-P3	Quai	Hall 1 / Quai voie M Devant le quai à côté de la deuxième borne de validation SNCF sur Sol	4h44	revêtement bitumineux	0,1m²	-	38,4

Prélèvements lingettes réalisés le 23/04/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	601833-P1 -96,8 µg/m2 Quai -Hall 1 / Quai Voie B Devant le quai sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux
	601833-P2 -68,8 µg/m2 Quai -Hall 1 / Quai voie A/C Devant le quai devant le deuxième lampadaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux
	601833-P3 -38,4 µg/m2 Quai -Hall 1 / Quai voie M Devant le quai à côté de la deuxième borne de validation SNCF sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 25/04/2024
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 :

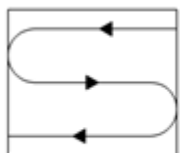


Figure 1 — Premier passage en S

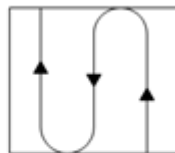


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• 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°24ENV003161-24042024-154029 du 24/04/2024 à 15:40

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003161
N° échantillon FlashLab : 24ENV003161-001

Date de réception : 24/04/2024
Date d'analyse : 24/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040111-00601833
Référence prélèvement 00601833-P1
Date de prélèvement 23/04/2024
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	9,68	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 96,8 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°24ENV003161-24042024-154029 du 24/04/2024 à 15:40

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003161
N° échantillon FlashLab : 24ENV003161-002

Date de réception : 24/04/2024
Date d'analyse : 24/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040111-00601833
Référence prélèvement 00601833-P2
Date de prélèvement 23/04/2024
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	6,88	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 68,8 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°24ENV003161-24042024-154029 du 24/04/2024 à 15:40

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003161
N° échantillon FlashLab : 24ENV003161-003

Date de réception : 24/04/2024
Date d'analyse : 24/04/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040111-00601833
Référence prélèvement 00601833-P3
Date de prélèvement 23/04/2024
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	3,84	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 38,4 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



3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIERE

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

Quais

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages + 3 pages du rapport d'analyse 24ENV003213 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 -HI24040111/00601836

Adresse du site : Gare de Lyon
43 -45 Place Louis Armand
75012 PARIS

Date de prélèvement : le 24/04/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 24/04/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
601836-P1	Quai	Hall 1 / Quai Voie K Devant le quai sur Sol	4h45	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	34,4
601836-P2	Quai	Hall 1 / Quai voie J Devant le quai devant le deuxième lampadaire sur Sol	4h47	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	310,0
601836-P3	Quai	Hall 1 / Quai Entre voie E et voie G (voie marquée accès interdit) Devant le quai à côté de la deuxième borne de validation SNCF sur Sol	4h49	revêtement bitumineux	0,1m ²	-	184,0

Prélèvements lingettes réalisés le 24/04/2024

PHOTOS	DESCRIPTIF
	601836-P1 -34,4 µg/m ² Quai -Hall 1 Voie K Devant le quai sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux
	601836-P2 -310,0 µg/m ² Quai -Hall 1 voie J Devant le quai devant le deuxième lampadaire sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux
	601836-P3 -184,0 µg/m ² Quai -Hall 1 Entre voie E et voie G (voie marquée accès interdit) Devant le quai / à côté de deuxième borne de validation SNCF sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Malakoff, le 25/04/2024

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 :

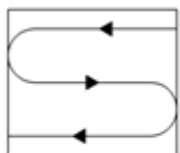


Figure 1 — Premier passage en S

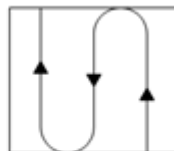


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• 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.

3D Rénovation

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

77930 CHAILLY EN BIERE

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

Quai de service C/D

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 24ENV003510 de notre sous-traitant.

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

Numéro de rapport : Rev2 -HI24040216/00603254

Adresse du site : Gare de Lyon
43 -45 Place Louis Armand

75012 PARIS

Date de prélèvement : le 07/05/2024

Préleveur : HASSANI ALI ABDILLAH Fazir

Méthode de Référence : Norme NF X 46-032

Prélèvements lingettes réalisés le 07/05/2024

N° de prel	Etage	Localisation	Heure	Revêtement	Superficie de prélèvement	Remarque	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^2$
603254-P1	Quai	Hall 1 Quai de service C/D sur Sol	8h47	Revêtement bitumineux	0,1m ²	-	3 687,2

PHOTOS	DESCRIPTIF
	603254-P1 - 3 687,2 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ Hall 1 Quai de service C/D sur Sol Revêtement : revêtement bitumineux

Ce rapport HI24040216-00603254 Rev2 du 16/05/2024 annule et remplace le rapport n° HI24040216-00603254 Rev1 en date du 13/05/2024

Élément(s) modifié(s) : Dénomination de la localisation la localisation du prélèvement.

Malakoff, le 17/05/2024

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 :

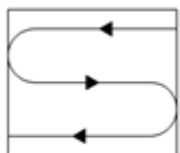


Figure 1 — Premier passage en S

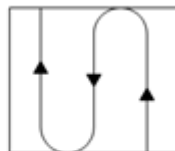


Figure 2 — Second passage en S perpendiculaire au premier

• **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°24ENV003510-07052024-184910 du 07/05/2024 à 18:49

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003510
N° échantillon FlashLab : 24ENV003510-001

Date de réception : 07/05/2024
Date d'analyse : 07/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040216-00603254
Référence prélèvement 00603254-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	369	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 3687,2 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°24ENV003789-20052024-181537 du 20/05/2024 à 18:15

ANALYSE DU PLOMB ACIDO-SOLUBLE DANS LES POUSSIÈRES SUR LINGETTES

N° dossier FlashLab : 24ENV003789
N° échantillon FlashLab : 24ENV003789-001

Date de réception : 20/05/2024
Date d'analyse : 20/05/2024

DONNEES CLIENTS

Référence dossier HI24040216-00603526
Référence prélèvement 00603526-P1
Date de prélèvement 17/05/2024
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	298	µg/support	

Concentration surfacique en plomb acido-soluble : 2981,2 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

