

Pantin, le 29/01/2025

Référence du chantier	C24-267 CNRS PDR 24-189
------------------------------	--------------------------------

Demandeur :

KLC ENVIRONNEMENT
2 RUE DE LA FOSSE GUERIN
95200 SARCELLES

Adresse du site :

CNRS
170 avenue de la terrasse
91190 GIF-SUR-YVETTE

Objectif des mesures réalisées :

Dosage de la teneur en plomb dans les poussières au sol et au mur, après travaux de déplombage.

Pantin, 29/01/2025

Nadhéra HADJ



RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0

Données relatives aux prélèvements :

Date : 27/01/2025

Prélèvements réalisés par nos soins et analysés par NANO LABO

Données relatives à l'analyse :

Préparation du Plomb

Préparation plomb acido-soluble sur lingette Préparation – adaptation de la NF X 46-032

Surface essuyée avec la lingette m² 0.1000

Solubilisation : Solubilisation à l'acide chlorhydrique Solubilisation à l'acide chlorhydrique

Résultats

Référence lingette	Référence rapport d'analyse	Description	Localisation	Concentration µg/m ²
PB270125-21NHB	R 2500332- 1	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R+2 – Début du couloir	151,2 ± 30,3
PB270125-22NHB	R 2500332- 2	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R+2 – Fond du couloir	312,0 ± 62,4
PB270125-23NHB	R 2500332- 3	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R+2 – Escalier extérieur	41,6 ± 8,4
PB270125-24NHB	R 2500332- 4	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R+1 – Escalier extérieur	107,9 ± 21,6
PB270125-25NHB	R 2500332- 5	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC – Escalier extérieur	112,3 ± 22,5

. Si inférieur à 1000 = conforme

RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0



Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500332 - 1

ENR/PVLIN v11 - 05/09/24

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client			
Nom client	C2E	A l'attention de	Mme HADJ
Adresse client	17 rue du chemin de fer		
CP	Ville	93500 PANTIN	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	27/01/2025

Informations laboratoire			
Affaire N°	A2500332	Fresnes, le	29/01/2025
		Date de réception	28/01/2025
		Date de fin d'analyse	29/01/2025
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

Le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ n'est pas couvert par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS							
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
						μg	$\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	3,32 $\pm$ 0,66	132,6 $\pm$ 27
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
						μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502567	1	Début de couloir R+2	0,1	m^2	20%	15,12 $\pm$ 3,02	151,2 $\pm$ 30,3
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Modifications apportées par rapport à la version précédente

Information modifiée :

Explication sur la modification :



Accréditation n° 1-6119

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique

en suppléance

S. LAPARRA

Validation Qualité

A. CHALOYARD

(Signatures)

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.

Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engage la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Médicis - 28 Avenue des Pépinières - 94260 FRESNES
Tel : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 20 - APE 7120B

Page 1 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0



ENR/PVLIN v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500332 - 2

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client			
Nom client	C2E	A l'attention de	Mme HADJ
Adresse client	17 rue du chemin de fer		
CP	Ville	93500 PANTIN	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	27/01/2025

Informations laboratoire			
Affaire N°	A2500332	Fresnes, le	29/01/2025
		Date de réception	28/01/2025
		Date de fin d'analyse	29/01/2025
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

Le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ n'est pas couvert par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS							
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
						μg	$\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	3,32 $\pm$ 0,66	132,6 $\pm$ 27
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
						μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502568	2	Fond de couloir R+2	0,1	m^2	20%	31,20 $\pm$ 6,24	312,0 $\pm$ 62,4
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Modifications apportées par rapport à la version précédente

Information modifiée :

Explication sur la modification :



Accréditation n° 1-6119
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique
en suppléance
S. LAPARRA

Validation Qualité
A. CHALOYARD

[Signature]

[Signature]

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.

Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Médicis - 28 Avenue des Pépinières - 94260 FRESNES
Tel : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 20 - APE 7120B

Page 2 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0



Analyses environnementales

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500332 - 3

ENR/PVLIN v11 - 05/09/24

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client			
Nom client	C2E	A l'attention de	Mme HADJ
Adresse client	17 rue du chemin de fer		
CP	Ville	93500 PANTIN	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	27/01/2025

Informations laboratoire			
Affaire N°	A2500332	Fresnes, le	29/01/2025
		Date de réception	28/01/2025
		Date de fin d'analyse	29/01/2025
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

Le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ n'est pas couvert par l'accréditation COFRAC du laboratoire.

RESULTATS							
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
						μg	$\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	3,32 $\pm$ 0,66	132,6 $\pm$ 27
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
						μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502569	3	Milieu couloir R+2	0,1	m^2	20%	4,16 $\pm$ 0,83	41,6 $\pm$ 8,4
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Modifications apportées par rapport à la version précédente

Information modifiée :

Explication sur la modification :



Accréditation n° 1-6119

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique

en suppléance

S. LAPARRA

Validation Qualité

A. CHALOYARD

[Signature]

[Signature]

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Médicis - 28 Avenue des Pépinières - 94260 FRESNES
Tel : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 20 - APE 7120B

Page 3 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0



ENR/PVLIN v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500332 - 4

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client			
Nom client	C2E	A l'attention de	Mme HADJ
Adresse client	17 rue du chemin de fer		
CP	Ville	93500 PANTIN	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	27/01/2025

Informations laboratoire			
Affaire N°	A2500332	Fresnes, le	29/01/2025
		Date de réception	28/01/2025
		Date de fin d'analyse	29/01/2025
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.

Le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ n'est pas couvert par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS							
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration $\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	3,32 $\pm$ 0,66	132,6 $\pm$ 27
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502570	4	Milieu côté gauche couloir R+2	0,1	m^2	20%	10,79 $\pm$ 2,16	107,9 $\pm$ 21,6
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Modifications apportées par rapport à la version précédente

Information modifiée :

Explication sur la modification :



Accréditation n° 1-6119
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique
en suppléance
S. LAPARRA

Validation Qualité
A. CHALOYARD

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.
Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.
Le laboratoire ne pourra être tenu responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Médicis - 28 Avenue des Pépinières - 94260 FRESNES
Tel : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 20 - APE 7120B

Page 4 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

RAPPORT – PRELEVEMENTS SUR LINGETTES ANALYSE PLOMB ACIDO-SOLUBLE – V0



Analyses environnementales

ENR/PVLIN v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500332 - 5

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client			
Nom client	C2E	A l'attention de	Mme HADJ
Adresse client	17 rue du chemin de fer		
CP	Ville	93500 PANTIN	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	27/01/2025

Informations laboratoire			
Affaire N°	A2500332	Fresnes, le	29/01/2025
		Date de réception	28/01/2025
		Date de fin d'analyse	29/01/2025
		Nom de l'analyste	A. VITELLO
		Vol. ajout HCL 0,15N	0,025 L

Le laboratoire ne pourra être tenu responsable des données transmises par le client, identifiées en italique dans le présent rapport.
Le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ n'est pas couvert par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS							
Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
						μg	$\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	3,32 $\pm$ 0,66	132,6 $\pm$ 27
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
						μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502571	5	Milieu côté droit couloir R+2	0,1	m^2	20%	11,23 $\pm$ 2,25	112,3 $\pm$ 22,5
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Modifications apportées par rapport à la version précédente
Information modifiée :

Explication sur la modification :



Accréditation n° 1-6119
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique
en suppléance
S. LAPARRA

Validation Qualité
A. CHALOYARD

[Signature S. Laparra] *[Signature A. Chaloyard]*

La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.
Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.
Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Médicis - 28 Avenue des Pépinières - 94260 FRESNES
Tel : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 20 - APE 7120B

Page 5 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC