

Pantin, le 12/02/2025

Référence du chantier	C24-267 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, 12/02/2025

Nadhéra HADJ



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

Données relatives aux prélèvements :

Date : 10/02/2025

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
PB100225-21NHB	R2500511- 1	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R-1 Au milieu du couloir	17,8 ± 3,6
PB100225-22NHB	R2500511- 2	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R-1 Au fond côté gauche	115,4 ± 23,1
PB100225-23NHB	R2500511- 3	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R-1 Au milieu côté gauche	70,0 ± 14,0
PB100225-24NHB	R2500511- 4	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R-1 Au fond côté droit	47,5 ± 9,5
PB100225-25NHB	R2500511- 5	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	R-1 Au milieu côté droit	44,8 ± 9,0

. Si inférieur à 1000

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500511 - 1

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	Nb d'échantillon
Dossier/ Chantier client	24-267 CNRS	Date de prélèvement	10/02/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500511	Presnes, le	12/02/2025
		Date de réception	11/02/2025
		Date de fin d'analyse	12/02/2025
		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 essuagée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
						µg	µg/L
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	< 0,75 ±	< 30 ±
Remarque :							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
				m ²		µg	µg/m ²
E2504334	P01	Plastitude - Milieu couloir P-1	0,1	m ²	20%	1,78 ± 0,36	17,8 ± 3,6
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 :



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 engageant la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Média - 28 Avenue des Pépinières - 94260 PRESNES
Tél : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 1 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500511 - 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	Nb d'échantillon
Dossier/ Chantier client	24-267 CNRS	Date de prélèvement	10/02/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500511	Presnes, le	12/02/2025
		Date de réception	11/02/2025
		Date de fin d'analyse	12/02/2025
		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 essuiee		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration
						µg	µg/L	
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	< 0,75 ±	< 30 ±	
Remarque :								

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration Surfacique
						µg		µg/m²
E2504335	P02	Platification - Pond côté gauche R-1	0,1	m²	20%	11,54 ± 2,31		115,4 ± 23,1
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 :



Validation Technique
en suppléance
S. LAPARPA

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 engage la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Média - 28 Avenue des Pépinières - 94260 PRESNES
Tél : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 2 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500511 - 3

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	Nb d'échantillon
Dossier/ Chantier client	24-267 CNRS	Date de prélèvement	10/02/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500511	Presnes, le	12/02/2025
		Date de réception	11/02/2025
		Date de fin d'analyse	12/02/2025
		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 essayée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
					μg	$\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	$< 0,75 \pm$
Remarque :						

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essayée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
					μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2504336	P03	Plastitude - Milieu à gauche P-1	0,1	m^2	20%	$7,00 \pm 1,40$
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 :



Validation Technique
en suppléance
S. LAPARPA

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 engageant la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Média - 28 Avenue des Pépinières - 94260 PRESNES
Tél : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 3 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500511 - 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	Nb d'échantillon
Dossier/ Chantier client	24-267 CNRS	Date de prélèvement	10/02/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500511	Presnes, le	12/02/2025
		Date de réception	11/02/2025
		Date de fin d'analyse	12/02/2025
		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 essayée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration
			-	m^2	20%	μg
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	$< 0,75 \pm$
						$< 30 \pm$

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essayée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
			-	m^2	20%	μg
E2504337	P04	Plastification - Pont côté droit N-1	0,1	m^2	20%	$4,75 \pm 0,95$
						$47,5 \pm 9,5$

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 :



Validation Technique
en suppléance
S. LAPARPA

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 engageant la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Média - 28 Avenue des Pôpes - 94260 PRESNES
Tél : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 4 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500511 - 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	Nb d'échantillon
Dossier/ Chantier client	24-267 CNRS	Date de prélèvement	10/02/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500511	Presnes, le	12/02/2025
		Date de réception	11/02/2025
		Date de fin d'analyse	12/02/2025
		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
			-	m^2	20%	μg
Témoin	Témoin	Témoin	-	m^2	20%	0,80 $\pm$ 0,16
						31,0 $\pm$ 6

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
			-	m^2	20%	μg
E2504338	P05	Plastitude - Milieu à droite P-1	0,1	m^2	20%	4,48 $\pm$ 0,90
						44,8 $\pm$ 9,0

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 :



Validation Technique
en suppléance
S. LAPARPA

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 engage la responsabilité du laboratoire.

NANO LABO
Parc Média - 28 Avenue des Pépinières - 94260 PRESNES
Tél : 01 40 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 5 sur 5

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC