

Pantin, le 24/01/2025

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, 24/01/2025

Nadhéra HADJ



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

Données relatives aux prélèvements :

Date : 22/01/2025

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
PB220125-21NHB	R2500281- 1	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Circulation Au milieu de la zone	73,6 ± 14,8
PB220125-22NHB	R2500281- 2	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Circulation Côté gauche fond	68,7 ± 13,8
PB220125-23NHB	R2500281- 3	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Circulation Côté gauche milieu	84,6 ± 17,0
PB220125-24NHB	R2500281- 4	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Circulation Côté droit au fond	52,4 ± 10,5
PB220125-25NHB	R2500281- 5	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Circulation Côté droit au milieu	93,7 ± 18,8
PB220125-26NHB	R2500281- 16	LINGETTE PLOMB – APRES TRAVAUX	RDC Escaliers	178,5 ± 35,7

. Si inférieur à 1000

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



ENR/PVLS v11 - 05/09/24

RAPPORT D'ESSAI N° R 2500281 - 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	Nb d'échantillon	1
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Presnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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		µg/L	
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	2,59	± 0,52	103,5	± 21

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration Surfacique	
						µg		µg/m²	
E2502194	1	Circulation milieu RDC	0,1	m²	20%	7,36	± 1,47	73,6	± 14,8

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 Pôpes - 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 6

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 2500281 - 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	Nb d'échantillon	1
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Presnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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 essuiee		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration	
						µg		µg/L	
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	2,59	± 0,52	103,5	± 21
Remarque :									

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration Surfacique
						µg	µg/m²	
E2502195	2	Circulation côté gauche fond RDC	0,1	m²	20%	6,87 ± 1,37	68,7 ± 13,8	
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 engage 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 2 sur 6

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 2500281 - 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	
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Nb d'échantillon	1
		Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Fresnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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		µg/L	
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	2,59	± 0,52	103,5	± 21

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
						µg	µg/m²
E2502196	3	Circulation côté gauche milieu RDC	0,1	m²	20%	8,46 ± 1,69	84,6 ± 17,0

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 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 Média - 28 Avenue des Pôpains - 94260 PRESNES
Tél : 01 49 91 44 36
SAS au capital de 254 400€ - SIRET 812 826 550 000 26 - APE 7120B

Page 3 sur 6

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 2500281 - 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	CNRS 24-189	Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Presnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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%	2,59 ± 0,52
						103,5 ± 21

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
					μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502197	4	Circulation côté droit fond PDC	0,1	m^2	20%	5,24 ± 1,05
						52,4 ± 10,5

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 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 4 sur 6

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 2500281 - 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	CNRS 24-189	Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Presnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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%	2,59 ± 0,52
						103,5 ± 21

Remarque :

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée	Incertitude	Masse de plomb sur lingette	Concentration Surfacique
					μg	$\mu\text{g}/\text{m}^2$
E2502195	5	Circulation côté droit milieu RDC	0,1	m^2	20%	9,37 ± 1,87
						93,7 ± 18,8

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
Portez disponible sur
www.cofrac.fr

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 6

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 2500281 - 6

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	Nb d'échantillon	1
Dossier/ Chantier client	CNRS 24-189	Date de prélèvement	22/01/2025

Informations laboratoire

Affaire N°	A2500281	Presnes, le	24/01/2025
		Date de réception	23/01/2025
		Date de fin d'analyse	24/01/2025
		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 essuïée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration	
						µg		µg/L	
Témoin	Témoin	Témoin	-	m²	20%	2,59	± 0,52	103,5	± 21
Remarque :									

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette		Concentration Surfacique
						µg		µg/m²
E2502199	6	Escalier RDC	0,1	m²	20%	17,85	± 3,57	178,5 ± 35,7
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 engage 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 8 sur 8

Cette prestation est réalisée hors accréditation COFRAC