



**PRÉFECTURE
DE POLICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Laboratoire central
de la préfecture de Police**

Affaire suivie par : **N° RIO 1000166**

Nos réf : Division Analyse Physico-chimique
Laboratoire Dosage de Substances Inorganiques
24/6472/RG2
Objet : Prélèvements de poussières réalisés en vue du dosage du plomb
acido-soluble dans la gare Saint Lazare (75008).
Réf : E-mail en date du 18/06/2024 de l'Agence Régionale de Santé, DD75,
Département Santé Environnement, sise 13 rue du Landy à Saint
Denis.

Rapport n°24/6472/RG2

Annule et remplace le rapport 24/6472/RG1 en date du 2024-07-04

Les modifications apportées concernent la date de prélèvement, qui était erronée dans le paragraphe n°1 et la surface de prélèvement qui a été ajoutée dans le tableau n°1 de résultats. Ces modifications sont identifiées par un trait en marge gauche.

Sommaire

1. Nature de la demande.....	2
2. Méthodes.....	2
3. Description et identification des échantillons.....	2
4. Résultats.....	3

1. Nature de la demande

Des prélèvements de poussières ont été réalisés par le Laboratoire central en vue de la recherche de plomb acido-soluble dans la gare Saint Lazare (75008).

Ce rapport présente les résultats des prélèvements effectués le 25 juin 2024. Il ne préjuge pas de la représentativité des prélèvements.

2. Méthodes

Les échantillons de poussières sont prélevés à l'aide de lingettes puis préparés selon les dispositions de la norme NF X 46-032 (avril 2008) : Diagnostic du plomb - Méthodologie de mesure du plomb dans les poussières au sol.

Le dosage du plomb acido-soluble est effectué par spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif.

3. Description et identification des échantillons

- Adresse de prélèvement : gare Saint Lazare (75008)
- Opérateurs : Laboratoire I2P
- Date de prélèvement des échantillons : 25/06/2024

L'équipe intervenante a procédé à des prélèvements de poussières, en utilisant des lingettes (Monoprix Bébé, lot n° 05001230519) et un cadre en matière plastique 25 cm x 40 cm. Pour les points de prélèvement 9, 21, 22, 23, 25, 29, 32 et 34, la surface de prélèvement était de 10 cm x 10 cm.

Les emplacements des points de prélèvements sont indiqués sur le plan ci-dessous.

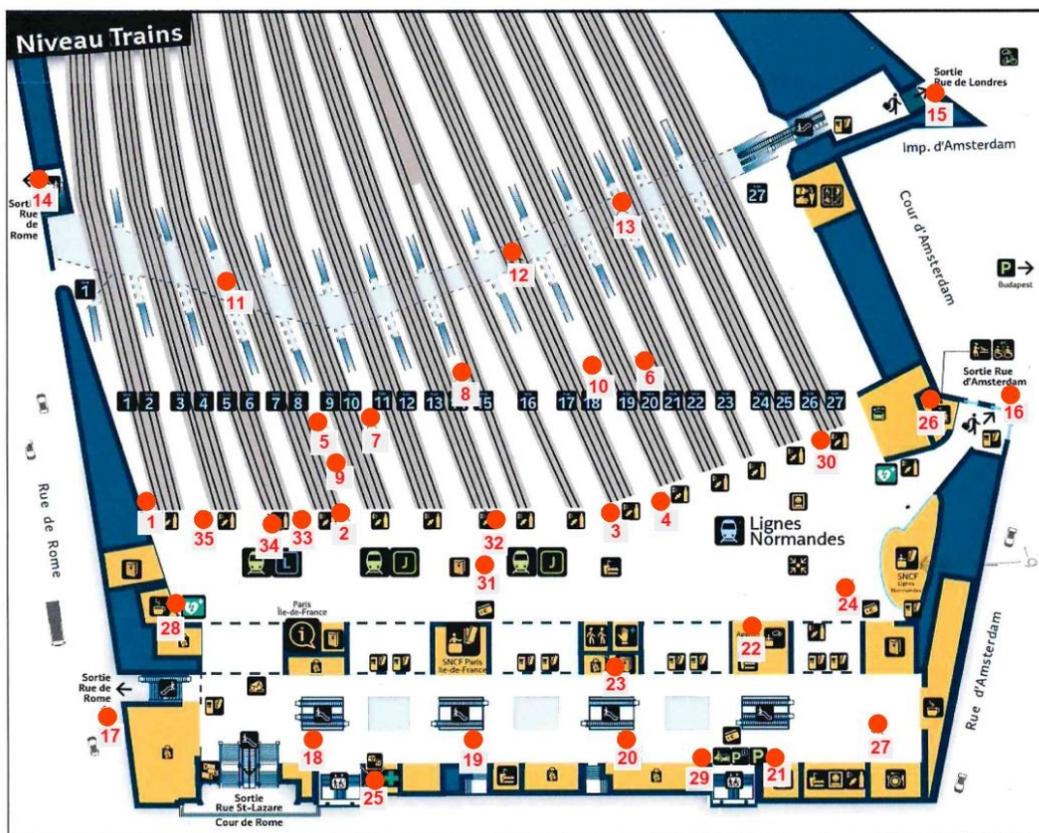


Figure 1: Plan des points de prélèvement

4. Résultats

- Date de préparation des échantillons : 26/06/2024
- Date d'analyse des échantillons : 28/06/2024

Les concentrations surfaciques en plomb, exprimées en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, sont établies pour une surface de prélèvement correspondant à 25 cm x 40 cm ($0,1 \text{ m}^2$), à l'exception des échantillons 14/EC3823, 14/EC3835 à 3837, 14/EC4414, 14/EC1271, 14/EC1274 et 14/EC1276 pour lesquels la surface de prélèvement était de 10 cm x 10 cm ($0,01 \text{ m}^2$). Ainsi la limite de quantification est 10 fois plus élevée pour une surface de prélèvement de $0,01 \text{ m}^2$ que pour une surface de prélèvement de $0,1 \text{ m}^2$.

N° du point prélèvement	Lieu et localisation du prélèvement	Nature du support	Surface de prélèvement en m^2	Référence de l'échantillon	Plomb acido soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$
1	Hall gare, début quai 1	Bitume	0,1	14/EC3815	120
2	Hall gare, début quai 8	Bitume	0,1	14/EC3816	1 100
3	Hall gare, début quai 17	Carrelage	0,1	14/EC3817	90
4	Hall gare, début quai 19	Carrelage	0,1	14/EC3888	95
5	Entre quai 8 et 9, quai (après 6 ^e poteau)	Banc rainuré	0,1	14/EC3899	1 700
6	Entre quai 20 et 21, poteau, milieu quai (16 ^e)	Poteau, peinture écaillée	0,1	14/EC3820	1 100
7	Entre quai 10 et 11, centre quai (face point 5)	Banc rainuré	0,1	14/EC3821	800
8	Poteau (12 ^e), centre quai 14-15	Poteau, peinture écaillée	0,1	14/EC3822	700
9	Entre quai 8 et 9, poteau (6 ^e poteau)	Poteau, peinture écaillée	0,01	14/EC3823	18 000
10	Entre quai 18 et 19, poteau, face milieu quai (point 8)	Banc rainuré	0,1	14/EC3824	130
11	-1 accès quai milieu, sous quai 7	Bitume	0,1	14/EC3825	150
12	-1 couloir centre, sous quai 16-17	Bitume	0,1	14/EC3826	110
13	-1 couloir centre, entre quai 22 et 23	Bitume	0,1	14/EC3827	55
14	Extérieur côté gare après portillons, trottoir	Bitume	0,1	14/EC3828	240
15	Sortie gare extérieur, trottoir	Granit	0,1	14/EC3829	180
16	Côté gare extérieur, trottoir	Bitume	0,1	14/EC3830	160
17	Côté gare extérieur, trottoir	Bitume	0,1	14/EC3831	360
18	Hall gare, tablette d'un banc	Bois	0,1	14/EC3832	30
19	Hall gare, banc	Bois	0,1	14/EC3833	< 25
20	Hall gare, banc	Bois	0,1	14/EC3834	< 25

N° du point prélèvement	Lieu et localisation du prélèvement	Nature du support	Surface de prélèvement en m ²	Référence de l'échantillon	Plomb acido soluble en µg/m ²
21	Hall gare, porte distributeur nourriture	Plastique	0,01	14/EC3835	< 250
22	Boutique Normandie, écran	Plastique	0,01	14/EC3836	< 250
23	Bureau Navigo, meuble	Bois laqué	0,01	14/EC3837	< 250
24	Hall gare, table haute	Bois	0,1	14/EC3838	< 25
25	Photomaton, écran	Plastique	0,01	14/EC4414	< 250
26	Sanitaires, table à langer	Matelas plastifié	0,1	14/EC4415	< 25
27	Hall, table MacDonal'd's	Plastique	0,1	14/EC4416	< 25
28	Comptoir Paul, meuble	Stratifié	0,1	14/EC4417	< 25
29	Distributeur de billets dans le hall, touches	Clavier métallique	0,01	14/EC1271	< 250
30	Hall, devant quai 26 tourniquet sous zone verte	Carrelage	0,1	14/EC1272	40
31	Hall (verrière 10 ans), milieu verrière face voie 14	Carrelage	0,1	14/EC1273	240
32	Hall gare, distributeur nourriture, début quai 14	Plastique	0,01	14/EC1274	< 250
33	Hall gare, début quai 6	Bitume	0,1	14/EC1275	400
34	Hall gare, distributeur nourriture, début quai 5	Plastique	0,01	14/EC1276	< 250
35	Hall gare, début quai 3	Bitume	0,1	14/EC1277	380

Tableau 1 : résultats des analyses de plomb acido-soluble en µg/m²

Paris, le 05/07/2024

**Pour le directeur,
Le chef de division**