



**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.

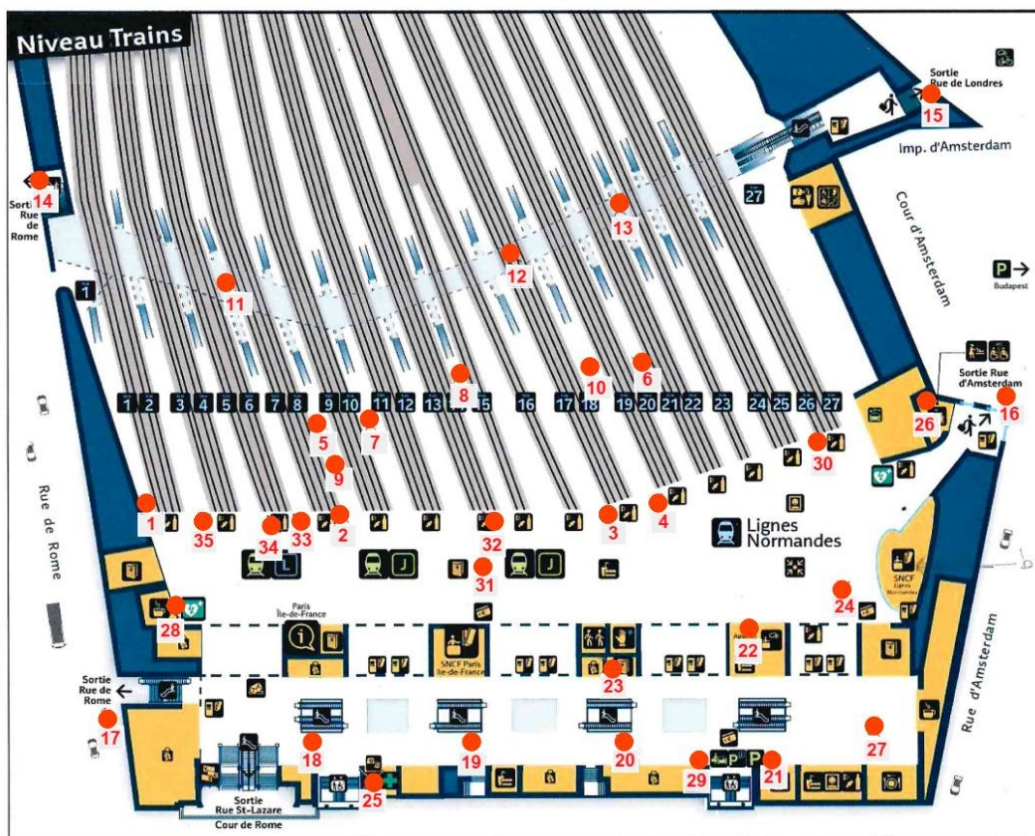


Figure 1: Plan des points de prélèvement

#### 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 $\text{m}^2$	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 <sup>e</sup> poteau)	Banc rainuré	0,1	14/EC3899	1 700
6	Entre quai 20 et 21, poteau, milieu quai (16 <sup>e</sup> )	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 <sup>e</sup> ), centre quai 14-15	Poteau, peinture écaillée	0,1	14/EC3822	700
9	Entre quai 8 et 9, poteau (6 <sup>e</sup> 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 <sup>2</sup>	Référence de l'échantillon	Plomb acido soluble en µg/m <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup>

Paris, le 05/07/2024

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