



**PRÉFECTURE
DE POLICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Laboratoire central
de la préfecture de Police**

Affaire suivie par : /

Division Analyse Physico-chimique
Laboratoire Dosage de Substances Inorganiques

Mél : /

Nos réf : 22/8532/RG1

Réf : E-mail en date du 14/10/2022

Rapport n°22/8532/RG1

Sommaire

1. Nature de la demande.....	2
2. Description et identification des échantillons.....	2
3. Méthodes.....	2
4. Valeurs de référence.....	2
5. Résultats.....	2
6. Conclusion.....	5

1. Nature de la demande

Ce rapport a pour objet la détermination de la concentration surfacique en Plomb acido-soluble de 6 échantillons de poussières prélevés à l'intérieur de la gare de Paris Austerlitz (75013), à la demande de l'Agence Régionale de Santé de Paris .

Ce rapport présente les résultats des prélèvements effectués le 18 octobre 2022. Il ne préjuge pas de la représentativité des prélèvements.

2. Description et identification des échantillons

- Adresses de prélèvement : Gare de Paris Austerlitz.
- Date de prélèvement des échantillons : 18/10/2022

L'équipe intervenante a procédé à des prélèvements de poussières (tableau n°1 et plan n°1), en utilisant un cadre en matière plastique 25 cm x 40 cm, à l'aide de lingettes (Monoprix Bébé, lot n° 05001220515 10:11).

3. 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.

4. Valeurs de référence

Dans l'avis sanitaire relatif à la pollution au plomb à la suite de l'incendie de la cathédrale Notre-Dame de Paris , émis par l'ARS le 18 juillet 2019, il est considéré qu'un dépassement de la valeur de 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ représente une valeur environnementale dépassant le bruit de fond Parisien. Il s'agit de la valeur repère d'aide à la décision.

5. Résultats

- Date de début d'analyse : 19/10/2022
- Date de fin d'analyse : 19/10/2022

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.

n° du point prélèvement	Lieu de prélèvement	Localisation du prélèvement	Référence de l'échantillon	Plomb acido soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$
1	Intérieur de la gare	Point N°2 (référence DEKRA)	12/EC8738	< 25
2		Point N°4 (référence DEKRA)	12/EC8739	< 25
3		Point N°5 (référence DEKRA)	12/EC8740	80
4		Point N°8 (référence DEKRA)	12/EC8741	< 25
5		Point N°12 (référence DEKRA)	12/EC8742	< 25
6		Point N°29 (référence DEKRA)	12/EC8743	< 25

Tableau 1 : résultats des analyses de plomb acido-soluble en $\mu\text{g}/\text{m}^2$

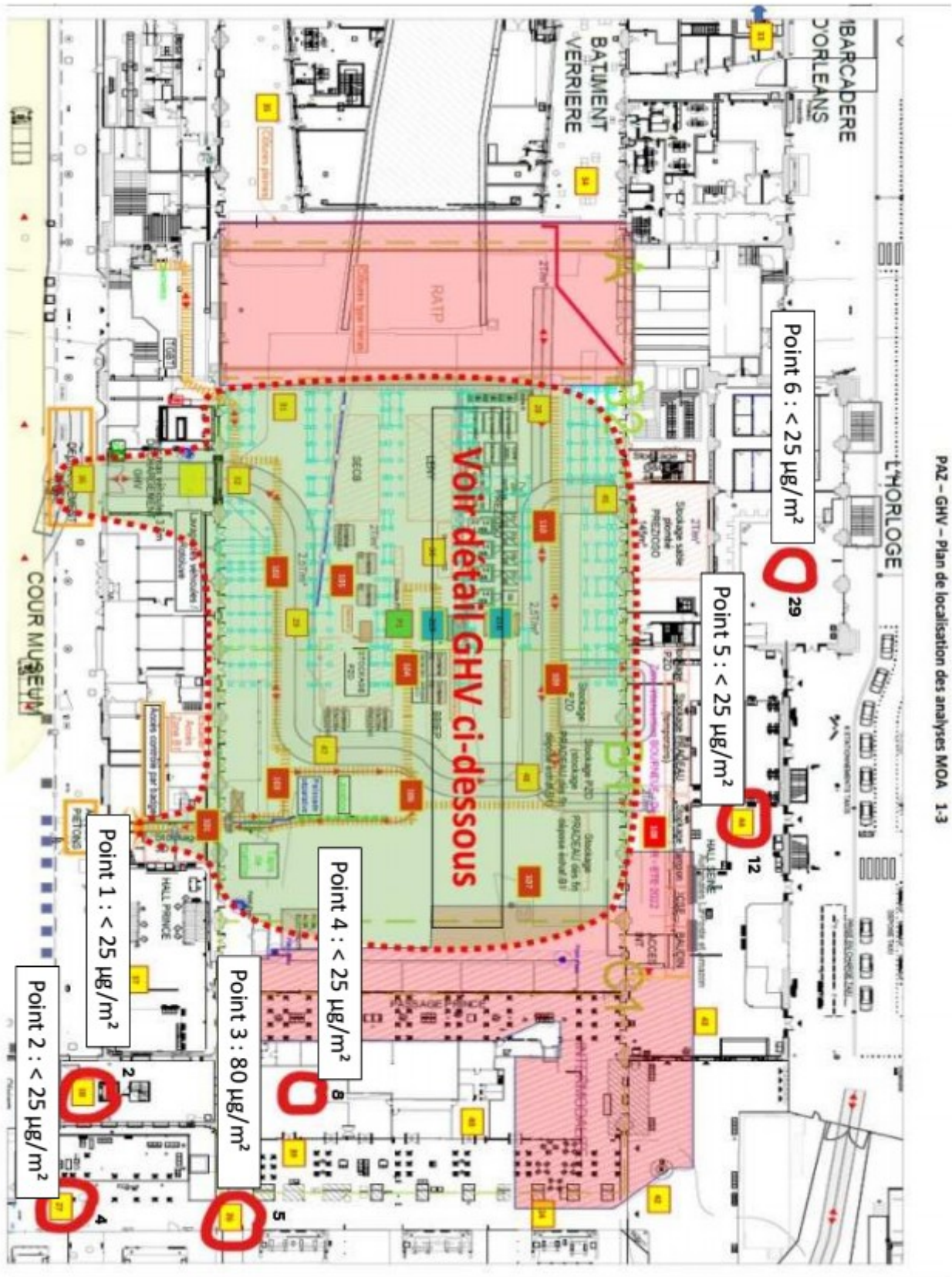


Figure 1: localisation des prélèvements (intérieur de la gare)

6. Conclusion

Les teneurs en plomb acido-soluble mesurées sur les prélèvements réalisés le 18 octobre 2022 dans la gare de Paris Austerlitz sont comprises entre < 25 et $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Paris, le 25/10/2022

le chef de division