



ITGA
15, route des Gardes
92 197 MEUDON Cedex
Tél : 01.49.66.75.75
www.itga.fr

CONTROLES DES CONCENTRATIONS EN PLOMB DANS L'AIR

Rapport de résultats

08/03/2024

REFERENCE : **NDP-0965 - Mesures air plomb -1 – Vélizy-Villacoublay – 21-02-2024**

Personne(s) ayant réalisées les prélèvements sur site : Didier BARNAY

Prélèvements réalisés le : 21/02/2024

Rapport Rédigé et Validé

Par Maxime JAUGEY

Chargé d'Affaires

La reproduction de ce rapport final n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Les annexes font partie intégrante du rapport final.

1 OBJET DE LA PRESTATION

Le donneur d'ordre souhaite contrôler la concentration en plomb dans l'air.

Pour la présente prestation, les types de prélèvements suivants sont réalisés.

- ☐ Prélèvement sur opérateur
- ☒ Prélèvement d'ambiance

Il est rappelé que, conformément au cahier des charges défini, les mesures sur opérateurs ne sont pas faites dans le cadre d'un contrôle réglementaire de la Valeur limite d'Exposition Professionnelle (VLEP) mais ont pour objectif le recueil d'informations.

2 METHODOLOGIE

2.1 Stratégie d'échantillonnage

- ☐ La stratégie d'échantillonnage est élaborée par ITGA sur la base des informations transmises par le demandeur
- ☐ La stratégie d'échantillonnage est élaborée de manière collaborative par le demandeur et ITGA sur la base des informations transmises par le demandeur
- ☒ La stratégie d'échantillonnage est élaborée par le demandeur

Précisions : Le donneur d'ordre souhaite la mise en place d'une mesure.

2.2 Méthodes d'essais

Paramètres	Substrat de collecte		Analyse		Norme(s)
	Type	Débit / Surface	Technique	LQ	
Plomb total / Air (C**)	Filtre fibres de quartz	2 l/min	ICP-MS	1 µg 2 µg/m ³	Prélèvement : NFX43-257 Préparation : NF X 43-275 Analyse : Méthode interne

** : Les prélèvements sont réalisés par les agences ITGA, accréditées COFRAC Essais Essais 1-1029, 1-1761, 1-5967, 1-5968, 1-5969, 1-5971, 1-6091 (Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr).

Les analyses sont réalisées par les laboratoires ITGA, accrédités COFRAC Essais 1-1761 (Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr).

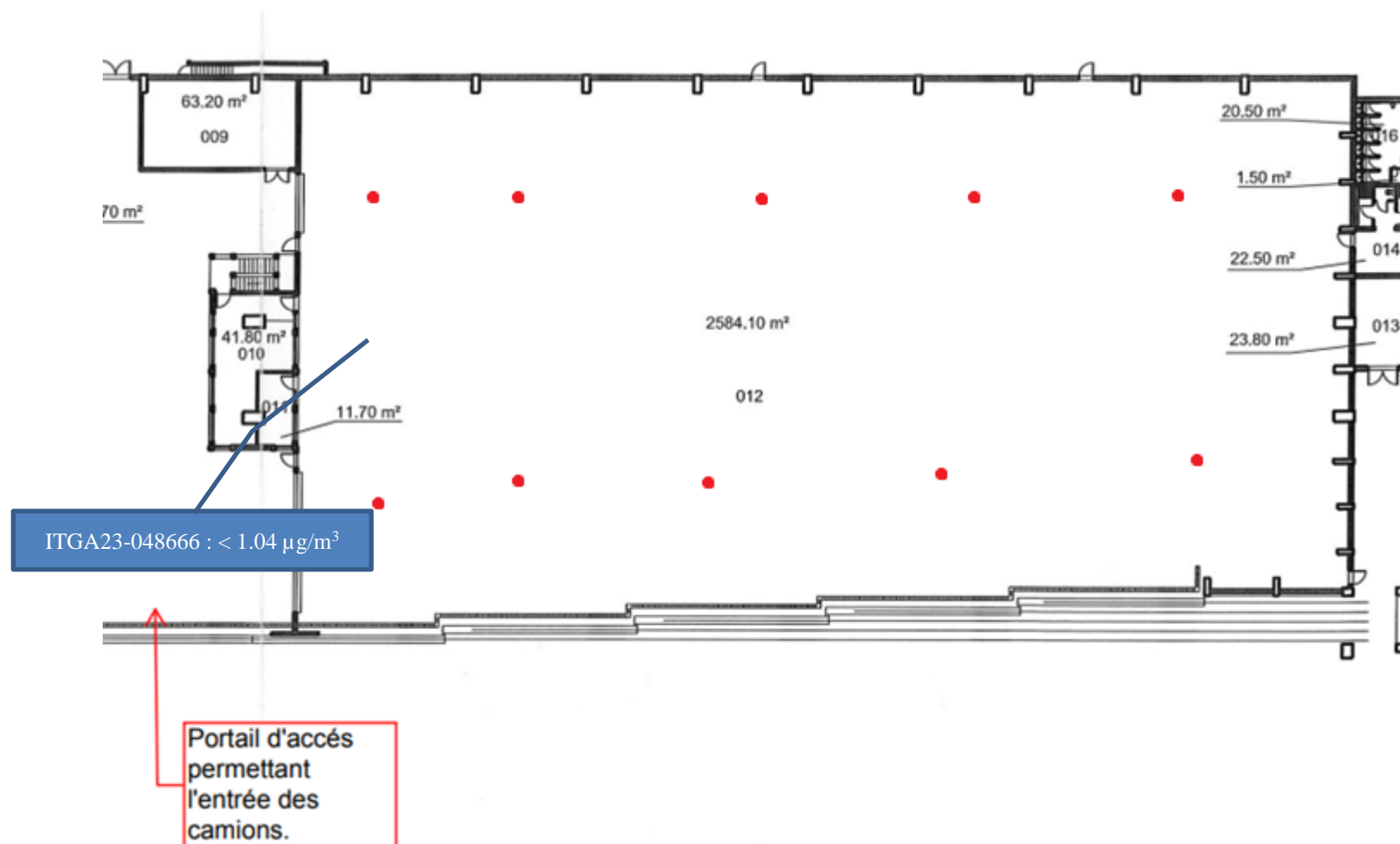
Remarque : les normes sont susceptibles d'évoluer. Les méthodes en vigueur à la date de la prestation seront retenues pour réaliser les essais.

3 INFORMATIONS PRELEVEMENTS - RESULTATS


3.1 Tableau récapitulatif

Date du prélèvement	Numéro	Type de mesure	Localisation / activité	Durée du prélèvement	Remarques	Concentration en plomb µg/m ³
21/02/2024	ITGA23-048666	En ambiance	Terrains de tennis couvert fond proches portes	480 minutes	/	< 1.04 (LQ)

3.2 Plans de situation des prélèvements / Résultats



3.3 Photographies relatives aux prélèvements / Résultats

Numéro	Localisation / activité	Photographie du prélèvement	Concentration en plomb $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ITGA23-048666	Terrains de tennis couvert fond proches portes		< 1.04 (LQ)

PROCES VERBAUX D'ANALYSES :

Cf pages suivantes



ITGA
Agence de saint-etienne
44, rue Jean Huss
42000 Saint-Etienne
Tel. : 04 77 79 52 80
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole (C).

Rapport d'essai : KSP2402-1657-001_1

Date : 7 mars 2024

Client :

ÉTABLISSEMENT PUBLIC CHARGÉ
DE LA CONSERVATION ET DE LA
RESTAURATION DE LA
CATHÉDRALE NOTRE-DAME DE
PARIS

ITGA :

Réf. commande : IT0624-2595

Date de réception
des échantillons : 23 février 2024

Interlocuteur : M. SALESSE Bastien

Adresse : 2 bis cité Martignac
75007 Paris

Site de prélèvement : Hangar B11N de stockage des vestiges
Base aérienne 107
78140 VELIZY VILLACOUBLAY

Description : Filtre fibres de quartz (x2)

Analyses demandées : Concentration en Plomb

Observations : Affaire DBA
Prélèvements effectués par l'agence de Meudon (accréditation n°1-5969)

Saint-Etienne, le jeudi 7 mars 2024

L'Analyste Habilitée
Emilie PATURAL

Concentration en Plomb

MÉTHODE UTILISÉE

Norme(s) :	Méthode interne IT 219-03 (A) - NF X 43-257 - méthode interne IT 243 (P)
Support de prélèvement :	Filtre fibres de quartz, diamètre 37mm, porosité 2,2 µm
Méthode de préparation :	Minéralisation ultrasons (HF/HNO3 (60/40))
Technique analytique :	ICP-MS

PRÉLÈVEMENT

	ITGA23-048649 ^(T)	ITGA23-048666
Type	-	Ambiant
Emplacement	-	Terrains de tennis couvert fond proche portes
Date	-	21/02/2024
Durée	-	480 min
Débit moyen	-	2,02 l/min
Volume	-	970 l

RÉSULTAT

MASSE	LQ	I	ITGA23-048649 ^(T)	ITGA23-048666
Plomb ^(C)	1,00	21%	< 1,00 (LQ) µg	< 1,00 (LQ)

CONCENTRATION	I	ITGA23-048649 ^(T)	ITGA23-048666
Plomb ^(C)	23%	- µg/m ³	< 1,04 (LQ)

REMARQUES

- (T) Echantillon témoin.
- Date de préparation des échantillons : 27/02/2024
 - Tout échantillon est détruit au cours de l'analyse.
 - LQ : limite de quantification. I : incertitude.