

Annexe 4 / Fiche résumé échantillonnage, prélèvement et analyse du plomb dans les peintures

Appareil portable à Fluorescence X

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">▪ Juger si elles sont la source probable de l'exposition Effectuer rapidement, en grand nombre, des mesures directes et disposer des résultats sur site
Échantillonnage	<ul style="list-style-type: none">▪ Lieux les plus fréquentés par l'enfant et dans les parties communes intérieures pour les immeubles collectifs▪ À proximité immédiate des endroits dégradés, et le cas échéant aux endroits grattés, sucés ou mordillés par l'enfant
Méthode d'analyse	<ul style="list-style-type: none">▪ Mesure directe
Valeur de référence	<ul style="list-style-type: none">▪ Concentration surfacique en plomb total = 1mg/cm²▪ En présence d'un cas de saturnisme, pour être opposable au propriétaire, le diagnostic est réalisé selon les prescriptions de l'arrêté du 19 août 2011 relatif au Diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures (Dripp)

Échantillon en laboratoire

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">▪ Donner une indication sur la toxicité des peintures et/ou revêtements▪ Parfois obligatoire dans le cadre de la procédure administrative (Dripp)
Échantillonnage	<ul style="list-style-type: none">▪ Muni de gants à usage unique, à l'aide d'un couteau de sécurité, prélever au moins 0.5 g d'échantillons des couches de peintures les plus représentatives en évitant le prélèvement du substrat (plâtre, bois, papier peint,..) et la dissémination des poussières.▪ L'échantillon est placé dans une poche ou un tube plastique (exempt de plomb) sur lequel sont portées les références de l'échantillon
Méthode d'analyse	<ul style="list-style-type: none">▪ Plomb total : digestion acide complète de l'échantillon puis dosage du plomb dans la solution.<ul style="list-style-type: none">○ ISO 6503 :1984 – Peintures et vernis- Détermination du plomb total – Méthode par spectrométrie dans la flamme○ Plusieurs méthodes de dosage et des protocoles différents peuvent être utilisés sous réserve qu'ils soient validés.▪ Plomb acido-soluble : norme NF X 46-031 Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb.
Valeur de référence	<ul style="list-style-type: none">▪ Plomb total : 5mg/g▪ Plomb acido-soluble : 1.5 mg/g