

Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 1-1592

Detailed scope v.1 of the attestation N° 1-1592

Date de publication / Publish date: 25/11/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT ILE DE FRANCE

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT ILE DE FRANCE - Amiante et fibres - Paris				
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Air intérieur	Détermination de la concentration en fibres d'amiante	Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée par intelligence artificielle (IA)	Méthode interne avec assistance par IA : METIA.02
2	Air des lieux de travail	Détermination de la concentration en fibres d'amiante	Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée par intelligence artificielle (IA)	Méthode interne avec assistance par IA : METIA.02
3	Air ambiant - Matériaux ou produits manufacturés contenant de l'amiante délibérément ajouté - Matériaux ou produits contenant naturellement de l'amiante	Détermination de la concentration en fibres d'amiante	Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée par intelligence artificielle (IA)	Méthode interne avec assistance par IA : METIA.02

ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
4	Matériaux et produits du bâtiment susceptibles de contenir de l'amiante ajouté intentionnellement : - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés	Préparation de l'échantillon en vue de la détection et l'identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) et par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée ou non par intelligence artificielle (IA) de fibres classées « amiante » (1)	Préparation MOLP : - Sans traitement Préparation META : - Traitement par attaque chimique - Traitement mécanique - Traitement thermique	Méthode interne de préparation : T-PM-WO22725 (v9.2)
5	Matériaux et produits du bâtiment susceptibles de contenir de l'amiante ajouté intentionnellement : - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés	Fibres classées « amiante »	Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée par intelligence artificielle (IA)	Méthode interne avec assistance par IA : METIA.02 NF X43-050 (parties utiles de la norme)
6	Matériaux et produits manufacturés pouvant contenir naturellement de l'amiante (par exemple : enrobés, bétons, enduits, mortiers)	Pré-traitement et préparation de l'échantillon en vue de la détection et l'identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) et par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée ou non par intelligence artificielle (IA) de fibres classées « amiante » (1)	Pré-Traitement Préparation par sous-échantillonnage Analyse des matériaux bruts Préparations - Traitement par calcination - Traitement par attaque chimique - Traitement par broyage mécanique Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amiante ajouté délibérément Préparations - Traitement par calcination - Traitement par attaque chimique - Traitement par broyage mécanique	Méthode interne de préparation : T-PE-WO63769 (v2.7) Méthode interne de préparation : T-PM-WO84179 (v2.2) Méthode interne de préparation : T-PM-WO22725 (v9.2)

ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
7	Matériaux et produits manufacturés pouvant contenir naturellement de l'amiante (par exemple : enrobés, bétons, enduits, mortiers)	Fibres classées « amiante »	Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) assistée par intelligence artificielle (IA)	Méthode interne avec assistance par IA : METIA.02 NF X43-050 (parties utiles de la norme) IMA : Principes pétrographiques et de classification minéralogique ⁽²⁾

(1) Le pré-traitement et la préparation de l'échantillon sont obligatoirement suivis d'une analyse au sein du laboratoire.

⁽²⁾ Liste des publications auxquelles le laboratoire peut faire référence dans son rapport d'essai :

(1) K.E. Harris et al., Discovering the true morphology of amphibole minerals : Complementary TEM and FESEM Characterization of Particles in Mixed Mineral Dust, Modern Research and Educational Topics in Microscopy, 2007

(2) Ann Wylie ' report to US Senate : Full committee Hearing Entitled « An examination of the Health Effects of Asbestos and Methods of Mitigating Such Impacts », 2007

(3) Campbell et al, Selected Silicate Minerals and Their Asbestiform Varieties – Mineralogical Definitions and Identification – Characterization, Bureau of Mines, Information Circular 8751, 1977

(4) ANSES. « Evaluation des risques relatifs au talc seul et au talc contaminé par des fibres asbestiformes et non asbestiformes » Maisons-Alfort : Edition scientifique, 2012 (2009-SA-0332)

(5) Bernard Leake et al, Nomenclature of amphiboles : report of the subcommittee on amphiboles of the international mineralogical association, commission on new minerals and mineral names, The Canadian Mineralogist, Vol. 35, pp.219-246, 1997

(6) Bernard Leake et al, Nomenclature of amphiboles : Additions and revisions to the International Mineralogical Association's amphibole nomenclature, American Mineralogist, Volume 89, pages 883-887, 2004

(7) Frank C. Hawthorne et al, Nomenclature of the amphibole supergroupe (IMA report). American Mineralogist, Volume 97, pages 2031-2048, 2012

(8) Locock AJ, An excel spreadsheet to classify chemical analyses of amphiboles following the IMA 2012 recommendations, Computers and Geosciences, vol. 62 : p. 1-11, 2014

(9) ANSES. Effets sanitaires et identification des fragments de clivage d'amphiboles issus des matériaux de carrière, Maisons-Alfort : Edition scientifique, 2015 (2014-SA-0196)

(10) ANSES. Particules minérales allongées, Identification des sources d'émission et proposition de protocoles de caractérisation et de mesures, Maisons-Alfort : Edition scientifique, 2017 (2016-SA-0034)