



Portée détaillée v.4 de l'attestation N° 1-1593

Detailed scope v.4 of the attestation N° 1-1593

Date de publication / Publish date: 06/02/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT NORD

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT NORD - Amiante et fibres - Région Nord				
ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques				
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
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 délibérément ajouté : - 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 X 43-050 (parties utiles de la norme)
5	Matériaux et produits manufacturés pouvant contenir naturellement de l'amiante (par exemple : enrobés, bétons, enduits, mortiers)	Fibres classées « amiante »	Analyse des matériaux bruts : 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) Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amiante ajouté délibérément : 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 X 43-050 (parties utiles de la norme) IMA : Principes pétrographiques et de classification minéralogique *
6	Matériaux et produits du bâtiment susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté : - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés	Fibres classées « amiante »	Préparation sans traitement en vue de la détection et de l'identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) Préparation : Traitement thermique et Traitement par attaque chimique et Traitement mécanique En vue d'une analyse META assistée ou non par IA équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X	Méthode interne de préparation : T-MOLP-WO24083 V1.11 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, sols pollués)	Fibres classées « amiante »	Pré-Traitement : Préparation par sous-échantillonnage Préparation avec traitement par attaque chimique, mécanique et thermique en vue de la détection et de l'identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) Préparation avec traitement par calcination et attaque chimique et mécanique En vue d'une analyse META assistée ou non par IA équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X	Méthode interne : T-PE-WO63769 V2.7 Méthode interne de préparation : T-PM-WO84179 V2.3 Méthode interne de préparation : T-PM-WO22725 V9.2

*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 : https://www.epw.senate.gov/public/_cache/files/5/b/5bb483e0-b350-4f7b-a938-e9170f05d8a8/01AFD79733D77F24A71FEF9DAFCCB056.6122007wylie testimony.pdf or 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)