



## Portée détaillée v.2 de l'attestation N° 1-5970

Detailed scope v.2 of the attestation N° 1-5970

Date de publication / Publish date: 03/09/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR**

Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site St Grégoire K - Laboratoire				
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	Matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté:  - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés	Fibres classées "amiante"	En vue de l'analyse MOLP  Préparation sans ou avec traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou mécanique  ET  En vue de l'analyse META  Préparation avec traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou mécanique	Méthode interne de préparation : IT 088  ET  Méthodes internes de préparation : IT 085 et IT 286
2	Matériaux bruts:  - Roches (dont ballast et granulats)  - Sables et matériaux meubles	Fibres classées "amiante"	En vue de l'analyse MOLP  Préparation avec traitement thermique et/ou par attaque chimique et/ou mécanique  En vue de l'analyse META  Préparation avec traitement thermique et/ou par attaque chimique et/ou mécanique	Méthode interne de préparation: IT 444    Méthode interne de préparation: IT 444

## 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>
3	Matériaux et produits manufacturés pouvant contenir naturellement de l'amiante (par exemple : enrobés, bétons, enduits, mortiers, sols pollués)	Fibres classées "amiante"	<p>Séparation éventuelle des différentes phases constituant le matériau ou produit manufacturé</p> <p>Analyse des matériaux bruts :</p> <p>En vue de l'analyse MOLP</p> <p>Préparation avec traitement par calcination ou par attaque chimique ou mécanique</p> <p>En vue de l'analyse META</p> <p>Préparation avec traitement par calcination ou par attaque chimique ou mécanique</p> <p>ET</p> <p>Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amiante ajouté délibérément :</p> <p>En vue de l'analyse MOLP</p> <p>Préparation avec traitement par calcination ou par attaque chimique ou mécanique</p> <p>En vue de l'analyse META</p> <p>Préparation avec traitement par calcination ou attaque chimique ou attaque mécanique</p>	<p>Méthode interne de préparation: IT 413 ou IT 444 ou IT 088 ou IT 085 et IT 286</p> <p>Analyse des matériaux bruts :</p> <p>Méthode interne de préparation : IT 444 ou IT 413</p> <p>Méthode interne de préparation : IT 444 ou IT 413</p> <p>ET</p> <p>Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amiante ajouté délibérément :</p> <p>Méthode interne de préparation : IT 088</p> <p>Méthode interne de préparation : IT 085 et IT 286</p>
4	Roches: - Roches massives - Roches concassées (granulats, ballasts, fines) - Alluvions et sols naturels - Pierres naturelles	- Particules minérales allongées d'intérêt, - Fibres issues de fragments de clivage - Fibres issues de faciès asbestiformes	Préparation spécifique d'un échantillon solide  Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)	Méthode interne de préparation : IT 444  Méthode interne d'analyse : IT 445
5	Matériaux et produits avec une charge minérale pouvant contenir naturellement des particules minérales allongées (enrobés, bétons, enduits, mortiers, etc)	- Particules minérales allongées d'intérêt non fibreuses - Fibres issues de fragments de clivage - Fibres issues de faciès asbestiformes	Traitement par calcination et/ou par attaque chimique ET Préparation spécifique pour le squelette granulaire  Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)	Méthodes internes de préparation : IT 085 IT 286 IT 444  Méthode interne d'analyse : IT 445

## Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site St Grégoire K - Laboratoire

## ENVIRONNEMENT / BATIMENT ET MATERIAUX / 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	Echantillons massifs	Fibres céramiques réfractaires	Recherche et caractérisation en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	ISO 14966 (parties pertinentes de la norme) Méthode interne IT 376
7	Echantillons massifs	Fibres minérales artificielles (hors FCR)	Recherche et caractérisation en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	ISO 14966 (parties pertinentes de la norme) Méthode interne IT 376

## Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site St Grégoire K - Laboratoire

## ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques

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>
8	Déchets d'enrobés bitumineux	Pré-traitement de l'échantillon (1)	Broyage	Méthode interne IT 441
8	Déchets d'enrobés bitumineux	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Acénaphylène, acénaphène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)perylène, benzo(k)fluoranthène, chrysène, dibenzo(ah)anthracène, fluoranthène, fluorène, indeno(1,2,3-cd)pyrène, naphthalène, phénanthrène, pyrène.	Extraction par sonication avec solvant Dosage par GC/MS	Méthode interne IT 441

## Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site St Grégoire K - Laboratoire

## LIEUX DE TRAVAIL / AIR / 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>
6	Air des lieux de travail	Fibres céramiques réfractaires  (selon l'arrêté du 30 mai 2018 relatif aux conditions de mesurage à des fins de contrôle du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle aux fibres céramiques réfractaires)	Caractérisation de la nature des fibres en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	NF X 43-269 (2017)  ISO 14966 (parties pertinentes de la norme)  Méthode interne IT 377
6	Air des lieux de travail	Fibres céramiques réfractaires	Comptage et caractérisation en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	ISO 14966 (parties pertinentes de la norme)  Méthode interne IT 377
6	Air des lieux de travail	Fibres minérales artificielles (hors FCR)	Caractérisation de la nature des fibres en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	ISO 14966 (parties pertinentes de la norme)  Méthode interne IT 377
6	Air des lieux de travail	Fibres minérales artificielles (hors FCR)	Comptage et caractérisation en microscopie électronique à balayage analytique (MEBA)	ISO 14966 (parties pertinentes de la norme)  Méthode interne IT 377