

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6091 rév. 19**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR**

N° SIREN : 394082697

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**ENVIRONNEMENT / AMIANTE - Qualité de l'Air***ENVIRONMENT / ASBESTOS - AIR QUALITY***LIEUX DE TRAVAIL / Air***WORKPLACES / AIR*réalisées par / *performed by :***Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site de Metz****1 rue Graham Bell****57070 METZ**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*


Date de prise d'effet / *granting date* : **24/09/2024**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager - Building-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

p/i le Responsable du Pôle Chimie Environnement,  
*Pole manager - Chemistry Environment*

DocuSigned by:  
  
EE43BF63613B44C...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6091 Rév 18.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6091 [Rév 18](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-6091 rév. 19**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :  
**Institut Technique des Gaz et de l'Air - ITGA - Site de Metz**  
**1 rue Graham Bell**  
**57070 METZ**

Dans ses unités :

- **Laboratoire amiante**
- **Prélèvement - Metz**

Elle porte sur : voir pages suivantes

## Unité technique : Laboratoire amiante

### Accréditations en vigueur :

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques</b>  |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| <i>Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i> |   |  |                         |
| OBJET  | CARACTERISTIQUE                                       | PRINCIPE DE LA METHODE   | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air intérieur  | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte)<br>Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 (2021)      |

*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.*

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques</b>   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrement de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i> |   |  |                         |
| OBJET   | CARACTERISTIQUE                                       | PRINCIPE DE LA METHODE   | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air des lieux de travail  | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte)<br>Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 (2021)      |

*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.*

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais physiques</b>  |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i>                                |   |  |                         |
| Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air ambiant (environnement extérieur) |   |  |                         |
| OBJET  | CARACTERISTIQUE                                       | PRINCIPE DE LA METHODE   | REFERENCE DE LA METHODE |
| Air ambiant  | Détermination de la concentration en fibres d'amiante | Préparation des grilles après calcination (méthode indirecte)<br>Comptage par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF X 43-050 (2021)      |

*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.*

**Portée Générale :**

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais Physiques  |   |  |
|---|---|--|
| <i>Analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante</i>  |   |  |
| Détection et identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés   |   |  |
| <i>Arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses</i> |   |  |
| OBJET   | CARACTERISTIQUE   | PRINCIPE DE LA METHODE   |
| Matériaux et produits manufacturés susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plâtres</li> <li>• Cellulose</li> <li>• Ciment / Carbonates</li> <li>• Polymères</li> <li>• Hydrocarbonés</li> </ul>  | Pré-traitement de l'échantillon en vue de la détection et l'identification de fibres classées « amiante » | <b>PREPARATION :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement par attaque chimique</li> <li>• Traitement mécanique</li> <li>• Traitement thermique</li> </ul> |

*Portée FLEX 3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.*

**Portée détaillée :** La liste exhaustive des essais est tenue à jour par le laboratoire

| # ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Essais Physiques  |                                       |  |  |
|---|---------------------------------------|--|--|
| <i>Analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante</i>  |                                       |  |  |
| Détection et identification d'amiante délibérément ajouté dans les matériaux et produits manufacturés   |                                       |  |  |
| <i>Arrêté du 1<sup>er</sup> octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et d'accréditation des organismes procédant à ces analyses</i> |                                       |  |  |
| OBJET   | CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE | PRINCIPE DE LA METHODE   | REFERENCE DE LA METHODE  |
| Matériaux et produits manufacturés susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plâtres</li> <li>• Cellulose</li> <li>• Ciment / Carbonates</li> <li>• Polymères</li> <li>• Hydrocarbonés</li> </ul>  | Fibres classées « amiante »           | Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)<br><br>ET<br><br>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | NF ISO 22262-1*<br><br>ET<br><br>NF X43-050 (parties utiles de la norme) * |

*\* Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

## Unité technique : Prélèvement - Metz

Accréditations en vigueur :

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage – Prélèvement</b>                           |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
| <i>Mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26)</i> |  |  |                                  |
| OBJET  | CARACTERISTIQUE  | PRINCIPE DE LA METHODE   | REFERENCE DE LA METHODE          |
| Air intérieur  | Etablissement de la stratégie de prélèvement pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante | Définition de l'objectif de mesurage<br>Choix des emplacements de prélèvement<br>Détermination de la durée totale de prélèvement et du nombre de prélèvements<br>Sélection de la méthode de simulation à mettre en œuvre | NF EN ISO 16000-7<br>FD X 46-033 |
| Air intérieur  | Détermination de la concentration en fibres d'amiante  | Prélèvement statique par pompage sur membrane filtrante  | NF X 43-050 (2021)*              |

*Portée FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures*

*\*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.*

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage – Prélèvement</b>                                    |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <i>Mesurages des niveaux d'empoussièrement de fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28)</i> |   |   |  |
| OBJET   | CARACTERISTIQUE   | PRINCIPE DE LA METHODE  | REFERENCE DE LA METHODE                                  |
| Air des lieux de travail  | Etablissement de la stratégie d'échantillonnage pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante | Définition de l'objectif de mesurage<br>Choix des emplacements de prélèvement en fonction du type d'activité<br>Détermination de la durée de prélèvement et du nombre de prélèvements | NF EN ISO 16000-7<br>FD X 46-033<br>NF X 43-269 (2017) * |
| Air des lieux de travail  | Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante                                | Prélèvement individuel ou statique par pompage sur membrane filtrante   | NF X 43-269 (2017) *                                     |

*Portée FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures*

*\* Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation.*

| <b># ENVIRONNEMENT / AMIANTE / Echantillonnage - Prélèvement</b>                                   |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
| <i>Essais concernant la recherche d'amiante dans l'air (HP ENV)</i>                                |  |  |                                  |
| Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air ambiant (environnement extérieur) |  |  |                                  |
| <b>OBJET</b>   | <b>CARACTERISTIQUE</b>   | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>  | <b>REFERENCE DE LA METHODE</b>   |
| Air ambiant  | Etablissement de la stratégie de prélèvement pour la détermination de la concentration en fibres d'amiante | Définition de l'objectif de mesurage (en relation avec la nature des sources)<br>Choix des emplacements de prélèvement<br>Détermination de la période et de la durée de prélèvement<br>Détermination du nombre de prélèvements | NF EN ISO 16000-7<br>FD X 46-033 |
| Air ambiant  | Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fibres d'amiante                             | Prélèvement statique par pompage sur membrane filtrante  | NF X 43-050 (2021)*              |

*Portée FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures*

*\*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes dans la portée d'accréditation.*

| <b>ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Echantillonnage - Prélèvement</b> |  |  |                                |                            |
|---|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Essais d'évaluation de la qualité de l'air ambiant (LAB GTA 96)</i>  |  |  |                                |                            |
| <b>OBJET</b>  | <b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b>       | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>  | <b>REFERENCE DE LA METHODE</b> | <b>LIEU DE REALISATION</b> |
| Air ambiant   | Détermination des retombées de poussières          | Dépôt par gravité des poussières sédimentables sur une plaquette enduite d'un fixateur | NF X 43-007                    | Site client                |
| Air ambiant   | Détermination des retombées atmosphériques totales | Prélèvement par la méthode des collecteurs de précipitation                            | NF X 43-014                    | Site client                |

*Portée FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures*

| <b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement</b>   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i> |  |  |   |
| <b>OBJET</b>  | <b>CARACTERISTIQUE</b>   | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>  | <b>REFERENCE DE LA METHODE</b>  |
| Air des lieux de travail  | Elaboration de la stratégie de prélèvement en vue d'établir le diagnostic de respect ou de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP 8 heures ou court terme) | Réalisation d'une visite préalable (identification des agents chimiques présents et description des postes de travail concernés)<br>Constitution des groupes d'exposition homogène (GEH)<br>Détermination du nombre de travailleurs à instrumenter<br>Sélection des méthodes de mesure à mettre en œuvre | Arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des valeurs limites d'exposition professionnelle sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargés des contrôles *<br><br>NF X 43-298 |
| Air des lieux de travail  | Etablissement du diagnostic de respect ou de dépassement de la valeur limite d'exposition professionnelle (8h ou court terme)  | Exploitation des concentrations mesurées<br>Etablissement du diagnostic de respect ou de dépassement des VLEP 8 heures et court terme  | Arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôles techniques des valeurs limites d'exposition professionnelle sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargés des contrôles *<br><br>NF X 43-298 |

*Portée FLEX 1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

*\*Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.*

### **Portée générale :**

| <b># LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – prélèvement</b>   |                          |  |   |
|---|--------------------------|--|---|
| <i>Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27)</i> |                          |  |   |
| <b>REFERENCE PORTEE GENERALE</b>  | <b>OBJET</b>             | <b>CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE</b> | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>   |
| MET2  | Air des lieux de travail | Gaz et vapeurs                               | Prélèvement par pompage sur support adsorbant ou sur support imprégné   |
| MET3  | Air des lieux de travail | Aérosols / Gaz et vapeurs                    | Prélèvement par pompage sur filtre ou sur filtre imprégné   |
| MET4  | Air des lieux de travail | Aérosols                                     | Prélèvement par pompage sur mousse (méthode de la coupelle rotative)  |
| MET5  | Air des lieux de travail | Fibres                                       | Prélèvement par pompage sur filtre  |
| MET6  | Air des lieux de travail | Gaz et vapeurs                               | <i>Mesure par analyseur de gaz</i><br>Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'air des lieux de travail dans une cellule de mesure.<br>Dosage par spectrométrie infrarouge non dispersif.<br>Dosage par cellule électrochimique. |
| MET7  | Air des lieux de travail | Mélange gaz et vapeurs / aérosols            | Prélèvement par pompage sur membrane filtrante puis sur support adsorbant ou sur support adsorbant imprégné   |

*\*Portée FLEX 3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.*



**Portée détaillée** : La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

| <b>LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Echantillonnage – Prélèvement</b><br><i>Autre essai (HP ENV)</i> |                                    |   |                                    |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>OBJET</b>   | <b>CARACTERISTIQUE<br/>MESUREE</b> | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>   | <b>REFERENCE DE<br/>LA METHODE</b> |
| Air des lieux de travail   | Composés organiques volatils       | Prélèvement par pompage sur tube à adsorption (tamis moléculaire en carbone + carbone graphité / tube à large spectre : carbotrap C300) | NF EN ISO 16017-1                  |

*Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.*

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **24/09/2024**    Date de fin de validité : **30/04/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6091 Rév. 18.

|  |
|--|
| Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS<br>Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> |
|--|