

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5599 rév. 9**

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

TECHNOLOGIES EXPERTISES RECHERCHES ANALYTIQUES EN ENVIRONNEMENT
N° SIREN : 438590390

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 / QUALITE DE L'AIR - MATRICES SOLIDES
ENVIRONMENT / AIR QUALITY - SOLID MATRICES
LIEUX DE TRAVAIL / AIR
WORKPLACES / AIR

réalisées par / *performed by :*

TERA-environnement (Laboratoire de Fuveau)
144 avenue de l'étoile
ZI Saint Charles
13710 FUYEAU
FRANCE

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)

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).

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* : **01/03/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **29/02/2028**

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

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,
Pole manager - Chemistry Environment,

Stéphane BOIVIN

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).

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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5599 Rév 8.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5599 [Rév 8](#).

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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-5599 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

TERA-environnement (Laboratoire de Fuveau)
144 avenue de l'étoile
ZI Saint Charles
13710 FUVEAU
FRANCE

Dans son unité :

- **Laboratoire d'analyses de Fuveau**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire d'analyses de Fuveau

L'accréditation porte sur :

* **Essais d'évaluation de la qualité de l'air ambiant** (LAB GTA 96)

| ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'AIR / Analyses physico-chimiques | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|---------------------|
| Essais d'évaluation de la qualité de l'air ambiant (LAB GTA 96) | | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE | LIEU DE REALISATION |
| Air ambiant | Concentration en métaux lourds et autres éléments spécifiques As, Cd, Ni, Pb | Minéralisation : Voie humide (micro-ondes) Analyse : Dosage par ICP/MS | NF EN 14902 | Laboratoire |
| Air ambiant | Concentration en métaux dans les poussières PM10 Mn, Cu, V, Co, Sb | Minéralisation : Voie humide (micro-ondes) Analyse : Dosage par ICP/MS | Méthode interne MO.LAB.640 * | Laboratoire |
| Air ambiant | Poussières totales dans les retombées atmosphériques en jauges | Pesée après évaporation | NF X 43-014 | Laboratoire |
| Air ambiant | Mercure gazeux | Minéralisation du support passif Dosage par ICP/MS | Méthode interne MO.LAB.861 * | Laboratoire |
| Air ambiant | | Minéralisation du support actif Dosage par ICP/MS | Méthode interne MO.LAB.861 * | Laboratoire |

Portée **FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.*

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

* **Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail**
(LAB REF 27)

| # LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Essais physiques | | | | | |
|---|--------------------|--|--|---|---|
| Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27) | | | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE | | | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| | FAMILLE CHIMIQUE | AGENT CHIMIQUE | N° CAS | | |
| Air des lieux de travail | Aérosols | Poussières non spécifiques (fraction inhalable) | / | Détermination gravimétrique sur membrane filtrante (issue du prélèvement de la fraction inhalable) | NF X 43-257 |
| | Aérosols | Poussières de bois | / | Détermination gravimétrique sur membrane filtrante de la fraction collectée | NF X 43-257 |
| | Aérosols | Poussières non spécifiques (fraction alvéolaire) | / | Détermination gravimétrique sur membrane filtrante (issue du prélèvement de la fraction alvéolaire) | NF X 43-259 MDHS 14/4 |
| | Silice cristalline | Cristobalite | 14464-46-1 | Quantification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur membrane filtrante) | NF X 43-296 NF ISO 16258-2 |
| | | Quartz | 14808-60-7 | | |
| | | Tridymite | 15468-32-3 | Identification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur membrane filtrante) | NF X 43-296 NF ISO 16258-2 |
| | Aérosols | Poussières non spécifiques (fraction alvéolaire) | / | Détermination gravimétrique sur mousse | NF X 43-262 MétroPol M-281 |
| | Silice cristalline | Cristobalite | 14464-46-1 | Quantification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur mousse) | NF X 43-295 NF ISO 16258-2 MétroPol M-176 |
| | | Quartz | 14808-60-7 | | |
| Tridymite | | 15468-32-3 | Identification par diffractométrie de rayons X (prélèvement effectué sur mousse) | NF X 43-295 NF ISO 16258-2 MétroPol M-176 | |

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

| # LIEUX DE TRAVAIL / AIR / Analyses physico-chimiques | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------|-----------|--|-------------------------------|
| Contrôles des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (LAB REF 27) | | | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE | | | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| | FAMILLE CHIMIQUE | AGENT CHIMIQUE | N° CAS | | |
| Air des lieux de travail | Métaux et métalloïdes (aérosols) | Plomb | 7439-92-1 | Minéralisation à l'acide HF+HNO ₃) Spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif | Méthode interne MO.LAB.752 |

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

* **Analyse des gaz présents dans les sols** (HP ENV)

| ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques | | | |
|---|----------------------------|--|----------------------------|
| Analyse des gaz présents dans les sols (HP ENV) | | | |
| OBJET | CARACTERISTIQUE MESUREE | PRINCIPE DE LA METHODE | REFERENCE DE LA METHODE |
| Gaz des sols | Mercure gazeux | Minéralisation du support actif Dosage par ICP/MS | Méthode interne MO.LAB.861 |

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

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

Date de prise d'effet : **01/03/2023** Date de fin de validité : **29/02/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5599 Rév. 8.

| |
|--|
| 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 |
|--|