

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7373**

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

AFRICAN LABORATORY FOR MINING AND ENVIRONMENT
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 :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / PRODUITS DE PROCEDES INDUSTRIELS
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / INDUSTRIAL PROCESSES PRODUCTS

réalisées par / *performed by :*

AFRILAB
344 Zone Industrielle Sidi Ghanem
BP 40000 MARRAKECH
MAROC

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* : **01/07/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2028**

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

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

DocuSigned by:
Stéphane BOIVIN
EE43BF63613B44C...

Accréditation Non Valide

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).

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° 1-7373

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

AFRILAB
344 Zone Industrielle Sidi Ghanem
BP 40000 MARRAKECH
MAROC

Dans son unité :

- **AFRILAB**

Elle porte sur : *voir pages suivantes*

Accréditation Non Valide

Unité technique : AFRILAB

L'accréditation porte sur :

| EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / PRODUITS DE PROCEDES INDUSTRIELS / Analyses physico-chimiques | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Roches Minerais | Prétraitement de l'échantillon * | (Séchage à 105°C), concassage, division et broyage < 75µm | Méthode interne PRE.MO/ANA/015 |
| Roches Minerais | Argent | Fusion plombreuse et gravimétrie | Méthode interne PRE.MO/ANA/035 |
| Roches Minerais | Or | Fusion plombreuse, mise en solution et dosage par SAA | Méthode interne PRE.MO/ANA/001 |
| Roches Minerais | Argent, Cobalt, Cuivre, Fer, Manganèse, Nickel, Plomb, Zinc | Mise en solution à l'eau régale et dosage par SAA | Méthode interne PRE.MO/ANA/002 |
| Roches Minerais | Aluminium, Antimoine, Argent, Baryum, Béryllium, Bismuth, Cadmium, Calcium, Cérium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Etain, Fer, Lanthane, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Niobium, Phosphore, Plomb, Potassium, Sélénium, Sodium, Strontium, Tantale, Thorium, Tungstène, Uranium, Vanadium, Yttrium, Zinc, Zirconium | Mise en solution multi-acides et dosage par ICP-AES | Méthode interne PRE.MO/ANA/038 |

* Le pré-traitement de l'échantillon est obligatoirement suivi d'une analyse au sein du 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.

Date de prise d'effet : **01/07/2024** Date de fin de validité : **30/06/2028**

Cette annexe technique peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle annexe technique annule et remplace toute annexe technique précédemment émise.

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