

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7473**

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

LABOMINE

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 :*

LABOMINE

**Lot n° 32, Bd Ibnou Rochd
Quartier Industriel Tassila, Dcheira El Jihadia
80650 AGADIR
MAROC**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from :* **01/12/2025**

Date de fin de validité / *Valid until :* **30/11/2029**

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...

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° 1-7473

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABOMINE
Lot n° 32, Bd Ibnou Rochd
Quartier Industriel Tassila, Dcheira El Jhadia
80650 AGADIR
MAROC

Dans son unité :

- **LABOMINE**

Elle porte sur : *voir pages suivantes*

Unité technique : LABOMINE

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 Sols	Prétraitement de l'échantillon * (pour Or après tamisage)	Séchage à 105°C, concassage < 2mm, division, broyage, tamisage < 75µm et > 75µm	Méthode interne : GAA-MO-15
Roches Sols	Or (après tamisage)	Fusion coupellation après tamisage et dosage par SAA	Méthode interne : GAA-MO-14
Roches Sols	Prétraitement des échantillons *	Séchage à 105°C, concassage < 2mm, division et broyage < 75µm	Méthode interne : GAA-MO-01
Roches Sols	Or	Fusion coupellation et dosage par SAA	Méthode interne GAA-MO-02
Roches Sols	Argent, Cuivre, Manganèse, Plomb, Zinc	Mise en solution à l'eau régale et dosage par SAA	Méthode interne GAA-MO-03
Roches Sols	<u>Eléments (exprimés sous forme d'oxydes) :</u> Alumine (Al ₂ O ₃), Magnésie (MgO), Oxyde de calcium (CaO), Oxyde de fer III (Fe ₂ O ₃), Oxyde de manganèse II (MnO), Oxyde de potassium (K ₂ O), Oxyde de titane IV (TiO ₂), Silice (SiO ₂)	Fusion au peroxyde de sodium, dosage par ICP-OES et calcul	Méthode interne GAA-MO-04
Roches Sols	Arsenic, Baruym, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Lanthane, Nickel, Plomb, Strontium, Vanadium, Zinc	Fusion au peroxyde de sodium et dosage par ICP-OES	Méthode interne GAA-MO-04
Roches Sols	Aluminium, Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Bismuth, Cadmium, Calcium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Lanthane, Magnésium, Manganèse, Nickel, Phosphore, Plomb, Potassium, Sodium, Strontium, Soufre, Titane, Vanadium, Zinc	Attaque quatre-acides et dosage par ICP-OES	Méthode interne GAA-MO-17
Roches Sols	Densité	Méthode au pycnomètre	Méthode interne GAA-MO-20
Roches Sols	Humidité	Séchage à 105°C et gravimétrie	Méthode interne GAA-MO-06
Roches Sols	Perte au feu	Calcination à 1000°C et gravimétrie	Méthode interne GAA-MO-19

* 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 méthodes décrites 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 : **01/12/2025** Date de fin de validité : **30/11/2029**

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