



SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-ANGRE-II PLATEAUX, 8ème TRANCHE Abidjan, Côte d'Ivoire
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 22 45 64 06 / +225 86 04 62 90

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ET18001 version 00

Convention / Agreement No. SOAC-ET18001

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /
The West African Accreditation System (WAAS) certify that:

**AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE
MÉTROLOGIE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (ANM)**
Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU BENIN

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

Pour les activités d'étalonnage en / *For calibration activities in* **Masse**

Réalisées par / *Carried out by :*

LABORATOIRE D'ETALONNAGE DES MASSES (LEMA)
01 BP 363 Cotonou BENIN / AKPAKPA en face de la voirie Urbaine
(+229) 69 16 63 65 / ahigab2005@yahoo.fr

Les activités d'étalonnage objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique jointe. / *Calibration activities subject of accreditation are defined in the attached technical annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **09/04/2020** au /
through **08/04/2022.**



Marcel GBAGUIDI
Le Directeur Général / *The Director-General*

L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and its validity must be verified on the SOAC website (www.soacwaas.org).*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by its technical annex.*



ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ET18001 version 00

L'entité juridique ci-dessous désignée / The legal entity herein referred to as :

AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE MÉTROLOGIE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ (ANM)

Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU BENIN

est accréditée par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme
is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with

ISO/IEC 17025 : 2017 pour son laboratoire d'étalonnage / *for its calibration laboratory :*

LABORATOIRE D'ETALONNAGE DES MASSES (LEMA)
01 BP 363 Cotonou BENIN / AKPAKPA en face de la voirie Urbaine
(+229) 69 16 63 65 / ahigab2005@yahoo.fr

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire d'étalonnage des masses (LEMA)

L'accréditation est accordée selon le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance with the following field :*

Masse

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns : see next page.*




Unité technique / *Technical Unit* : Laboratoire d'étalonnage des masses (LEMA)

Activités d'étalonnage accréditées / Accredited calibration activities

Objet soumis à l'étalonnage / Calibration item	Mesurande / Mesurand	Etendue de mesure / Measurement range	Meilleur incertitude élargie (k=2) / Best expanded uncertainty (k=2)	Principe de mesure / Measurement principle	Référence de la méthode / Reference of the method	Principaux moyens utilisés / Main means used	Lieu de réalisation / Place of realization
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg	0,040 mg	3 comparaisons EMME	Procédure interne n° P002	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 80 g avec une résolution 10 µg	Laboratoire fixe
		2 mg	0,040 mg				
		5 mg	0,040 mg				
		10 mg	0,040 mg				
		20 mg	0,040 mg				
		50 mg	0,040 mg				
		100 mg	0,050 mg				
		200 mg	0,060 mg				
		500 mg	0,060 mg				
		1 g	0,060 mg				
		2 g	0,065 mg				
		5 g	0,070 mg				
		10 g	0,075 mg				
		20 g	0,085 mg				
		50 g	0,090 mg				
		100 g	0,16 mg				
		200 g	0,30 mg				
500 g	2,6 mg						
1 kg	3 mg						
2 kg	4 mg						
5 kg	7 mg						
						Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 200 g avec une résolution 10 µg	
						Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 5 kg avec une résolution 1 mg	
						Masses de travail du laboratoire	

Objet soumis à l'étalonnage / Calibration item	Mesurande / Mesurand	Etendue de mesure / Measurement range	Meilleur incertitude élargie (k=2) / Best expanded uncertainty (k=2)	Principe de mesure / Measurement principle	Référence de la méthode / Reference of the method	Principaux moyens utilisés / Main means used	Lieu de réalisation / Place of realization
		10 kg	20 mg			Comparateur de portée 15 kg avec une résolution 1 mg	
		20 kg	33 mg			Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 32 kg avec une résolution 5 mg	

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / The Director-General

La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **09/04/2020** au / *through* **08/04/2022**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*
Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*

L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*