



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

COCODY-II PLATEAUX, Rue K104 X K125, N°303 Abidjan, Côte d'Ivoire  
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 07 88 72 68 00 / +225 07 88 72 08 17

## ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES23015 version 00

**Convention / Agreement No. SOAC- ES23015**

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

### **SGS CÔTE D'IVOIRE SA**

**Km1 Boulevard de Marseille 01 BP 795 Abidjan 01, Côte d'Ivoire**

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

Pour les activités d'essais en / For testing activities in  
**Produits pétroliers et dérivés  
Agroalimentaire - Physico-chimie**

Réalisées par / Carried out by :

**SGS Côte d'Ivoire SA**

**01 BP 795 Abidjan 01**

**Km1 Boulevard de Marseille, Abidjan, Côte d'Ivoire**

**Téléphone / Phone : (+225) 27 21 75 22 00 / 27 21 75 22 60**

**Email : [cote.ivoire@sgs.com](mailto:cote.ivoire@sgs.com)**

**Site web : [www.sgs.com](http://www.sgs.com)**

**Contact : Laetitia ATSE**

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

La présente attestation est valable du / This certificate is valid from **19/06/2024** au /  
through **18/06/2026**.

**Marcel GBAGUIDI**

**Le Représentant Résident - Directeur Général  
The Resident Representative - 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](http://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. ES23015 version 00

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

## **SGS CÔTE D'IVOIRE SA**

**Km1 Boulevard de Marseille 01 BP 795 Abidjan 01, Côte d'Ivoire**

est accrédité 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'essai / *for its testing laboratory :*

**SGS Côte d'Ivoire SA**

**01 BP 795 Abidjan 01**

**Km1 Boulevard de Marseille, Abidjan, Côte d'Ivoire**

**Téléphone / Phone : (+225) 27 21 75 22 00 / 27 21 75 22 60**

**Email : [cote.ivoire@sgs.com](mailto:cote.ivoire@sgs.com)**

**Site web : [www.sgs.com](http://www.sgs.com)**

**Contact : Laetitia ATSE**

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

**Laboratoire d'analyses de produits pétroliers et dérivés**

**Laboratoire AGRI Commodities (Physico-chimie)**

**Laboratoire AGRI Commodities (AGRICOLAB)**

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

**Produits pétroliers et dérivés**

**Agroalimentaire - Physico-chimie**

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire d'analyses de produits pétroliers et dérivés**

**Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities***

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Produits pétroliers et dérivés	Détermination de la masse volumique (Densité) - Kg/m <sup>3</sup>	Un volume d'environ 1mL à 2mL d'échantillon est introduit dans un tube en U oscillant, et le changement de fréquence d'oscillation causé par le changement de masse du tube en U est utilisé en conjonction avec les données d'étalonnage pour déterminer la densité, densité relative ou gravité API de l'échantillon	ASTM D4052
	Détermination du point éclair (°C)	Une coupelle d'essai en laiton de dimensions spécifiées et munie d'un couvercle, est remplie avec l'échantillon jusqu'à la marque intérieure et chauffée de manière contrôlée. L'échantillon est agité à vitesse régulée avec interruption périodique de l'agitation et présentation de la flamme sur l'échantillon, jusqu'à ce que la flamme se répande sans brûler	ASTM D 93



Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Pétrole brut	Détermination de la masse volumique (Densité) - Kg/m <sup>3</sup>	Un volume d'environ 1mL à 2mL d'échantillon est introduit dans un tube en U oscillant, et le changement de fréquence d'oscillation causé par le changement de masse du tube en U est utilisé en conjonction avec les données d'étalonnage pour déterminer la densité, densité relative ou gravité API de l'échantillon	ASTM D5002
	Détermination de la teneur en eau (%V/V)	Une quantité connue de l'échantillon est mélangée avec un solvant aromatique saturé en eau et porté à ébullition. La vapeur émise est refroidie et piégée dans un récepteur gradué. La quantité d'eau présente est déterminée par lecture	ASTM D4006

**Portée fixe / fixed scope :**

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les méthodes de la portée d'accréditation ne peuvent pas être modifiées. / *The laboratory is recognized as competent to carry out tests in strict compliance with the methods mentioned in the scope of accreditation. Accreditation scope methods cannot be changed.*



**Unité technique / Technical Unit : Laboratoire AGRI Commodities (Physico-chimie)**

**Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / Accredited testing and/or analysis activities**

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité (%m)	Mise en solution d'un échantillon dans un mélange adapté de solvants, puis titrage des acides présents avec une solution éthanolique ou méthanolique d'hydroxyde de potassium ou de sodium en présence de indicateur coloré.	ISO 660
	Teneur en eau et en matières volatiles (%m)	Chauffage d'une prise d'essai à 103 °C ± 2 °C jusqu'à l'élimination complète de l'eau et des matières volatiles, et détermination de la perte de masse.	ISO 662

**Portée fixe / fixed scope :**

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les méthodes de la portée d'accréditation ne peuvent pas être modifiées. / *The laboratory is recognized as competent to carry out tests in strict compliance with the methods mentioned in the scope of accreditation. Accreditation scope methods cannot be changed.*



**Unité technique / Technical Unit : Laboratoire AGRI Commodities (AGRICOLAB)**

**Activités de certifications accréditées / Accredited certification activities**

Objet soumis à analyse ou essai / Analysis or test item	Caractéristique mesurée ou recherchée / Measured or sought characteristic	Principe de la méthode / Principle of the method	Référence de la méthode / Reference of the method
Cacao	Teneur en eau (%m)	Présentation d'une quantité des fèves de cacao à l'appareil qui effectue une lecture automatique	Dickey John GAC 2100
	Epreuve à la coupe (%)	Des fèves sont ouvertes et coupées longitudinalement pour examen visuel	ISO 1114 NI 01 01 103
Café	Teneur en eau (%m)	Présentation d'une quantité de graines de café à l'appareil qui effectue une lecture automatique	Dickey John GAC 2100
	Granulométrie (%m)	Séparation d'une prise d'essai en fractions, par tamissage mécanique, et expression des résultats en pourcentage en masse	ISO 4150 NI 01 01 005

**Portée fixe / fixed scope :**

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les méthodes de la portée d'accréditation ne peuvent pas être modifiées. / *The laboratory is recognized as competent to carry out tests in strict compliance with the methods mentioned in the scope of accreditation. Accreditation scope methods cannot be changed.*



## Marcel GBAGUIDI

Le Représentant Résident - Directeur Général  
*The Resident Representative - Director-General*

La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **19/06/2024** au / *through* **18/06/2026**.

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.*