



# 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 27 22 45 64 06 / +225 07 88 72 08 17

## ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES20008 version 00

**Convention / Agreement No. SOAC-ES20008**

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

### **LABORATOIRE & EXPERTISES SA (LABEX)** Abidjan, COTE D'IVOIRE, 03 BP 528 Cidex 03 Abidjan

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 :*

**Agroalimentaire - Physico-Chimie**  
**Environnement - Qualité de l'eau**

Réalisées par / *Carried out by :*

**LABORATOIRE DE LABEX**  
**Abidjan, COTE D'IVOIRE**  
**03 BP 528 Cidex 03 Abidjan**  
**+225 27 22 42 66 19/ 21**  
**+225 07 07 69 71 72/07 08 14 74 34/01 01 14 74 58**  
[www.labex-sa.com](http://www.labex-sa.com)  
[labexinfo@gmail.com](mailto:labexinfo@gmail.com) / [info@labex-sa.com](mailto:info@labex-sa.com)

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* **29/03/2021** au /  
*through* **28/03/2023**.



**Marcell 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](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. ES20008 version 00

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

## LABORATOIRE & EXPERTISES SA (LABEX)

Abidjan, COTE D'IVOIRE, 03 BP 528 Cidex 03 Abidjan

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 / for its laboratory :

### LABORATOIRE DE LABEX

Abidjan, COTE D'IVOIRE

03 BP 528 Cidex 03 Abidjan

+225 27 22 42 66 19/21

+225 07 07 69 71 72/07 08 14 74 34/01 01 14 74 58

[www.labex-sa.com](http://www.labex-sa.com)

[labexinfo@gmail.com](mailto:labexinfo@gmail.com) / [info@labex-sa.com](mailto:info@labex-sa.com)

Unité technique concernée / Technical unit concerned :

### LABORATOIRE PHYSICOCHIMIQUE DE LABEX

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

**Agroalimentaire - Physico-Chimie**

**Environnement - Qualité de l'eau**

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



Unité technique / *Technical Unit* : **LABORATOIRE PHYSICOCHIMIQUE DE LABEX**

**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>
Eau usée	MEST	L'échantillon est filtré sur un filtre en fibre de verre à l'aide d'un appareil de filtration sous vide ou sous pression. Le filtre est ensuite séché à 105°C et la masse du résidu retenu sur le filtre est déterminée par pesée.	ISO 11923 : 1997
Eau usée	Conductivité	Détermination directe, à l'aide d'un conductimètre la conductivité électrique d'une solution aqueuse	ISO 7888 : 1985
Eau propre	Conductivité	Détermination directe, à l'aide d'un conductimètre la conductivité électrique d'une solution aqueuse	ISO 7888 : 1985
Eau propre	Chlorures	Dosage des ions chlorure par des ions argent pour former du chlorure d'argent insoluble qui est précipité quantitativement. Addition d'un petit excès d'ions argent et formation du chromate d'argent brun-rouge avec les ions chromate qui ont été ajoutés comme indicateur.	ISO 9297 : 1989
Eau propre	Indice de Permanganate	Chauffage d'un échantillon dans un bain d'eau bouillante en présence d'une quantité connue de permanganate de potassium et d'acide sulfurique pendant une période donnée (10min). Réduction d'une partie du permanganate par les matières oxydables de l'échantillon et détermination de l'excès de permanganate par addition d'un excès d'une solution d'oxalate, suivie par un titrage de l'oxalate en excès par le permanganate.	ISO 8467 : 1993
Corps gras d'origines animales et végétales	Indice de peroxyde	Dissoudre l'échantillon d'essai dans de l'iso-octane et de l'acide acétique glacial, puis ajouter l'iodure de potassium. Déterminer visuellement l'iode libéré par les peroxydes, à l'aide d'un indicateur à l'amidon et d'une solution étalon de thiosulfate de sodium. Déterminer visuellement la fin du titrage.	ISO 3960 : 2017
Corps gras d'origines animales et végétales	Indice d'iode	Dissolution d'une prise d'essai dans du solvant et addition de réactif Wijs. Après un temps donné, addition d'iodure de potassium et d'eau, et titrage de l'iode libéré par une solution de	ISO 3961 : 2018



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>
		thiosulfate de sodium	
Corps gras d'origines animales et végétales	Acidité (Acides gras libres)	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.	ISO 660 :2009



**Marcel GBAGUIDI**

Le Directeur Général / *The Director-General*

La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **29/03/2021** au / *through* **28/03/2023**.

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.*