



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. ES24011 version 00

Convention / Agreement No. SOAC-ES24011

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

LABORATOIRE & EXPERTISES SA (LABEX)

**08 BP 528 Cidex 03 Abidjan 08, Cocody Riviera Bonoumin cité les Oscars 3 lot
15 villa 18**

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 Environnement, Eaux et
Aliments*

Réalisées par / *Carried out by :*

LABORATOIRE & EXPERTISES SA

08 BP 528 Cidex 03 Abidjan 08

Cocody Riviera Bonoumin / Bonoua

Téléphone / Phone : (+225) 0708147434 / 07 57 00 28 11/ 27 22 42 66 19

Email : labexinfo@gmail.com; info@labex-sa.com

Site web : <https://www.labex-sa.com>

Contact : KOUADIO MATHE DESIREE Epse N'GUESSAN

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 28/02/2025 au /
through 27/02/2027.*

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).*

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. ES24011 version 00

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

LABORATOIRE & EXPERTISES SA (LABEX)

08 BP 528 Cidex 03 Abidjan 08, Cocody Riviera Bonoumin cité les Oscars 3 lot 15 villa 18

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.*

LABORATOIRE & EXPERTISES SA

08 BP 528 Cidex 03 Abidjan 08

Cocody Riviera Bonoumin / Bonoua

Téléphone / Phone : (+225) 0708147434 / 07 57 00 28 11/ 27 22 42 66 19

Email : labexinfo@gmail.com; info@labex-sa.com

Site web : <https://www.labex-sa.com>

Contact : KOUADIO MATHE DESIREE Epse N'GUESSAN

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire Physico-Chimique de LABEX

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

Environnement, Eaux et Aliments

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire Physico-Chimique 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>
Eaux (eaux usées, eaux naturelles, eaux de surface, eaux souterraines, eaux de consommation, eaux traitées)	pH	La détermination de la valeur du pH est basée sur le mesurage de la différence de potentiel d'une cellule électrochimique à l'aide d'un pH-mètre approprié. Le pH d'un échantillon dépend également de la température en raison de l'équilibre de dissociation. C'est pourquoi la température de l'échantillon est toujours indiquée avec la mesure du pH.	ISO 10523 :2008
	Conductivité	Détermination directe de la conductivité électrique d'une solution aqueuse à l'aide d'un conductimètre.	ISO 7888 :1985
	THT	Titrage molaire des ions calcium et magnésium avec une solution de sel disodique de l'acide éthylènediaminetétraacétique (EDTA) à pH 10. Le mordant noir 11, qui donne une couleur rouge foncé ou violette en présence des ions calcium et magnésium, est utilisé comme indicateur.	ISO 6059 :1984
Eaux (eaux usées, eaux naturelles, eaux de surface, eaux souterraines, eaux de consommation, eaux traitées)	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
Aliments (Corps gras d'origine Végétale)	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



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>
	Indice d'iode	Dissolution d'une prise d'essai dans du solvant et addition de réactif de Wijs. Après un temps donné, addition d'iodure de potassium et d'eau, et titrage de l'iode libéré par une solution de thiosulfate de sodium.	ISO 3961: 2018
	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 : 2020

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* **28/02/2025** au / *through* **27/02/2027**.

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.*