



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. ES19007 version 02

Convention / Agreement No. SOAC-ES19007

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

CENTRE RÉGIONAL DE RECHERCHES EN ECOTOXICOLOGIE ET SÉCURITÉ ENVIRONNEMENTALE

KM 15 - Route de Rufisque BP. 11705, Code Postal 13 000 Peytavin DAKAR-SÉNÉGAL

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 - ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Réalisées par / *Carried out by :*

Laboratoire de Chimie Environnementale

KM 15, Route de Rufisque

BP. 11705, Code Postal 13 000 Peytavin DAKAR-SENEGAL

cereslocustox@orange.sn

www.cereslocustox.sn

Contact : M. Papa Sam GUEYE

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* **18/02/2022** au /
through **17/02/2024**.


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. ES19007 version 02

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

CENTRE RÉGIONAL DE RECHERCHES EN ECOTOXICOLOGIE ET SÉCURITÉ ENVIRONNEMENTALE

KM 15 - Route de Rufisque BP. 11705, Code Postal 13 000 Peytavin DAKAR-SÉNÉGAL

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 de Chimie Environnementale

KM 15, Route de Rufisque

BP. 11705, Code Postal 13 000 Peytavin DAKAR-SENEGAL

cereslocustox@orange.sn

www.cereslocustox.sn

Contact : M. Papa Sam GUEYE

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire de Chimie Environnementale

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

Agroalimentaire - Analyses physico-chimiques

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Chimie Environnementale**

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 riches en eau et riches en chlorophylle sauf bulbes, brassicées et légumes tiges	Résidus de pesticides : Bifenthrine, Lindane, Chlorpyrifos éthyle, Lambda-Cyhalothrine, Pirimiphos Méthyl	Extraction : Par solvant à froid Purification : SPE dispersive	NF EN 15662 : 2018 Méthode QuEChERS
Produits riches en eau et riches en chlorophylle, brassicées	Résidus de pesticides : Bifenthrine, lindane, Chlorpyrifos éthyle, Lambda-Cyhalothrine	Extraction : Par solvant à froid Purification : SPE dispersive	NF EN 15662 : 2018 Méthode QuEChERS
Produits d'origine végétale Produits riches en huile	Résidus de pesticides : Chlorpyrifos éthyl et Pirimiphos Méthyl	Extraction : Par solvant à froid Purification : SPE dispersive Analyse : GC/MS	Méthode interne (NF EN 15662) Méthode QuEChERS modifiée
Produits de la pêche	Dosage: Mercure	Spectrophotométrie d'absorption atomique par génération de vapeurs froides après digestion sous pression	Méthodes normées NF EN 13806: 2003
Engrais minéral solide	Dosage : Phosphore Total	Hydrolyse éventuelle et précipitation des ions orthophosphates sous forme de phosphomolybdate de quinoléine, en milieu acide et en présence d'acétone. Filtration, lavage, séchage et pesée du précipité obtenu	ISO 6598 :1985
	Détermination de l'azote ammoniacal	La procédure spécifie une méthode permettant de déterminer la teneur en azote ammoniacal dans les engrais. La méthode est applicable	ISO 25475 :2016



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>
		à tous les engrais azotés, y compris les engrais composés, dans lesquels l'azote se trouve exclusivement sous forme de sels d'ammonium ou de sels d'ammonium associés à des nitrates	
	Détermination phosphore soluble dans l'eau	Après une éventuelle hydrolyse, le phosphore est précipité sous forme de phosphomolybdate de quinoléine. Une fois filtré et lavé, le précipité est séché à 250 °C, puis pesé.	ISO 15959 :2016
	Détermination phosphore soluble dans les citrates d'ammonium neutre	Après une éventuelle hydrolyse, le phosphore est précipité sous forme de phosphomolybdate de quinoléine. Une fois filtré et lavé, le précipité est séché à 250 °C, puis pesé.	ISO 15959 :2016
	Détermination du potassium	Précipitation des ions potassium présents dans une portion d'aliquote par le tetraphenylborate de sodium en milieu faiblement alcalin et en présence de ethylenediaminetetraacetate dihydraté (sel d'EDTA disodique). Filtration, séchage et pesée du précipité	ISO 17319 :2015
	Détermination de l'humidité	Séchage d'une prise d'essai à (105 ± 2) °C pendant 5 h et détermination de la perte de masse résultante.	NF EN 12048 :1997



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>
	Détermination de l'azote total	Cette procédure spécifie une méthode par titrimétrie, après distillation, de dosage de l'azote total dans les engrais sous toutes les formes, y compris celles qui doivent être minéralisées. La méthode n'est pas recommandée pour les engrais contenant plus de 7 % de matière organique	ISO 5315 :1984
	Principe du dosage du soufre	Le soufre est extrait de l'échantillon et dosé par détermination gravimétrique sous forme de sulfate de baryum.	NF EN 15749 :2010

Marcel GBAGUIDI

Le Directeur Général / *The Director-General*





La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **18/02/2022** au / *through* **17/02/2024**.

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.*