



**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. ES24004 version 00**

Convention / Agreement No. SOAC-ES24004

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

**INDUSTRIES CHIMIQUES DU SENEGAL DU GROUPE
INDORAMA CORPORATION (ICS-INDORAMA)
BP 3835 DAKAR, Km 18 route de Rufisque 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* **Chimie**

Réalisées par / *Carried out by :*
**LABORATOIRE DES ICS-INDORAMA DE MBAO
BP 3835 DAKAR
Km 18 route de Rufisque Dakar
Téléphone / Phone : (+221) 33 879 10 00
Email : Nogaye.faye@indorama.com
Site web : www.ics.sn (indorama.com)
Contact : Mme. NOGAYE G. FAYE**

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* **12/11/2024** au /
through **11/11/2026**.

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).*

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. ES24004 version 00

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

INDUSTRIES CHIMIQUES DU SENEGAL DU GROUPE INDORAMA CORPORATION (ICS-INDORAMA)

BP 3835 DAKAR, Km 18 route de Rufisque 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'essais / *for its testing laboratory :*

LABORATOIRE DES ICS-INDORAMA DE MBAO

BP 3835 DAKAR

Km 18 route de Rufisque Dakar

Téléphone / Phone : (+221) 33 879 10 00

Email : nogaye.faye@indorama.com

Site web : www.ics.sn (indorama.com)

Contact : Mme NOGAYE G. FAYE

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire des ICS-INDORAMA de MBAO

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

Chimie

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



Unité technique / *Technical Unit* : Laboratoire des ICS-INDORAMA de MBAO

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>
Engrais minéraux	Azote total	Par ébullition en présence d'Acide Sulfurique, l'urée est à quantitativement en azote ammoniacal. Celui-ci est déplacé en milieu alcalin et recueilli dans une solution titrée d'acide sulfurique en excès. L'excès d'acide est déterminé à l'aide d'une solution titrée alcaline.	Journal Officiel de l'Union Européenne : méthode 2.3.3
Engrais minéraux	P ₂ O ₅ total	Après une éventuelle hydrolyse des formes de phosphore autres que les ortho phosphates, les ions ortho phosphates sont précipités en milieu acide sous forme de phosphomolybdate de quinoléine. Après filtration et lavage le précipité est séché à 250 degré C et pesé. Dans les conditions indiquées aucune action perturbatrice n'est exercée par des composés susceptibles de se présenter dans la solution (acides minéraux et organiques, ions ammonium, silicates solubles, etc) si l'on utilise pour précipitation un réactif à base de molybdate de sodium ou de molybdate d'ammonium.	Journal Officiel de l'Union Européenne : méthode 3.2
Engrais minéraux	K ₂ O soluble eau	Il s'agit de solubiliser le Potassium présent dans les engrais avec de l'eau et de le précipiter par le Tétra Phényl Borate de Sodium (TPBS) en milieu faiblement alcalin	Journal Officiel de l'Union Européenne : méthode 4.1



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 12/11/2024 au / through 11/11/2026.*

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.*