



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. ES23010 version 00

Convention / Agreement No. SOAC- ES23010

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

Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU)
Avenue de la Cathédrale N°3, BP 795 Bujumbura, Burundi

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 **Analyses Physico-Chimiques**

Réalisées par / Carried out by :

Laboratoire d'Analyse des Sols et Produits Agroalimentaires (LASPA)

Avenue de la Cathédrale N°3, BP 795 Bujumbura, Burundi

Téléphone / Phone : +25722210604 / +257 22 22 7350-51

Email : info@isabu.bi / laspainfo@isabu.bi

Site web : <http://www.isabu.bi>

Contact : Dr.Alfred NIYOKWISHIMIRA (MSc.,PhD)

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 **12/01/2024** au /
through **11/01/2026**

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. ES23010 version 00

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

Institut des Sciences Agronomiques du Burundi (ISABU)
Avenue de la Cathédrale N°3, BP 795 Bujumbura, Burundi

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 d'Analyse des Sols et Produits Agroalimentaires (LASPA)

Avenue de la Cathédrale N°3, BP 795 Bujumbura, Burundi

Téléphone / Phone : +257 22 21 06 04 / +257 22 22 7350-51

Email : info@isabu.bi / laspainfo@isabu.bi

Site web : <http://www.isabu.bi>

Contact : Dr.Alfred NIYOKWISHIMIRA (MSc.,PhD)

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire d'Analyse des Sols et Produits Agroalimentaires (LASPA)

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

Analyses Physico-Chimiques

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire d'Analyse des Sols et Produits Agroalimentaires (LASPA)**

Activités d'essai accréditées / *Accredited testing 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>
Miel	Taux d'humidité relative (%HR)	La méthode consiste en l'analyse du taux d'humidité relative par réfractométrie (indice de réfraction) après la lecture sur les tables de conversion de l'Indice de refraction en taux d'humidité /teneur en eau	AOAC 969.38, 21Ed. /Procédure Opératoire Standard
Farine	Fer et Zinc	La méthode consiste en l'analyse par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (SAA) avec flamme après minéralisation par calcination à 450 °C	AOAC 999.11, 21Ed. /Procédure Opératoire Standard
Thé	Zinc	La méthode consiste en l'analyse par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (SAA) avec flamme après minéralisation par calcination à 450 °C	AOAC 999.11, 21Ed. /Procédure Opératoire Standard
Aliment de bétail	Calcium et et Zinc	La méthode consiste en l'analyse par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (SAA) avec flamme après minéralisation par calcination à 550 °C	AOAC 968.08, 21Ed. /Procédure Opératoire Standard



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
Sol	pH-H ₂ O et pH-KCl	Le pH du sol est mesuré à l'aide d'un pH-mètre dans une suspension de sol obtenue après dilution dans un rapport 1:5 (Fraction volumique sol : solution), la suspension étant réalisée en utilisant l'eau distillée pour pH-H ₂ O et la solution de chlorure de potassium 1N pour le pH-KCl.	ISO10390 / Procédure Opératoire Standard
Fertilisant	Calcium (%CaO)	La méthode consiste en l'analyse par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (SAA) avec flamme après minéralisation par calcination à 450 °C	AOAC 965.09, 21Ed. / Procédure Opératoire Standard
Fertilisant	Magnésium (%MgO)	La méthode consiste en l'analyse par la Spectrophotométrie d'Absorption Atomique (SAA) avec flamme après minéralisation par calcination à 450°C	AOAC 965.09, 21Ed. / Procédure Opératoire Standard

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* **12/01/2024** au / *through* **11/01/2026**

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.*