



# 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. ES23009 version 00

**Convention / Agreement No. SOAC- ES23009**

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

**Centre National de Technologie Alimentaire (CNTA)**  
Avenue NYUMINKWI, Quartier Industriel II, 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 **Agroalimentaire - Biochimie**

Réalisées par / Carried out by :

**Laboratoire de Biochimie**  
**B.P. 557 Bujumbura-Burundi**  
**Avenue NYUMINKWI, Quartier Industriel II, Bujumbura, Burundi**  
**Téléphone / Phone : (+257) 22222445**  
**Email : [cntaburundi@cnta.bi](mailto:cntaburundi@cnta.bi)**  
**Site web : [www.cnta.bi](http://www.cnta.bi)**  
**Contact : M.NDIKURIYO Pascal**

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 **29/05/2024** au /  
through **28/05/2026**

**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](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. ES23009 version 00

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

## **Centre National de Technologie Alimentaire (CNTA)** Avenue NYUMINKWI, Quartier Industriel II, 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 de Biochimie**

**B.P. 557 Bujumbura-Burundi**

**Avenue NYUMINKWI, Quartier Industriel II, Bujumbura, Burundi**

**Téléphone / Phone : (+257) 22222445**

**Email : [cntaburundi@cнта.bi](mailto:cntaburundi@cнта.bi)**

**Site web : [www.cнта.bi](http://www.cнта.bi)**

**Contact : M.NDIKURIYO Pascal**

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

### **Laboratoire de Biochimie**

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

### **Agroalimentaire - Biochimie**

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Biochimie**

**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>
Céréales	Aflatoxine B1 et Aflatoxines totales (somme des aflatoxines B1, B2, G1 et G2)	Extraction d'une prise d'essai à l'aide d'une solution de solvant (méthanol/eau). L'extrait d'échantillon est filtré, dilué avec un tampon phosphate(PBS) puis transféré dans une colonne d'immunoaffinité(CIA) contenant des anticorps dirigés spécifiquement contre les aflatoxines B1, B2, G1 et G2. Elution des aflatoxines de la colonne chromatographique d'immunoaffinité à l'aide de méthanol. Les aflatoxines sont ensuite quantifiées par chromatographie liquide haute performance (phase inverse) avec dérivation UVE.	Méthode interne adaptée de LC Tech
Farine de céréale	Teneur en cendres	La minéralisation consiste en une incinération directe de l'échantillon dans un four à moufle à 450±10°C pendant 24h.	Méthode interne adaptée de l'AOAC
Viande	Présence de macrolides	Le test CHARM II utilise un réactif de liaison avec des sites récepteurs spécifiques qui se lie aux médicaments à base de macrolides. Le liant est ajouté à un extrait d'échantillon avec une quantité exempt d'érythromycine marquée au <sup>14</sup> C (traceur). La quantité de traceur se lie aux sites récepteurs est mesurée et comparée à un point de contrôle préalablement déterminé.	Méthode interne adaptée de Charm Sciences.inc



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>
Viande	Présence de tétracyclines	Le test de tétracycline par CHARM II utilise un réactif de liaison avec des sites récepteurs spécifiques qui se lie aux médicaments à base de tétracycline. Le liant est ajouté à un extrait d'échantillon avec une quantité exempt de [ <sup>3</sup> H] tétracycline marquée (traceur). La quantité de traceur qui se lie aux sites récepteurs est mesurée et comparée à un point de contrôle préalablement déterminé.	Méthode interne adaptée de Charm Sciences.inc

**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* **29/05/2024** *au / through* **28/05/2026**.

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.*