



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 07 88 72 68 00 / +225 07 88 72 08 17

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES20003 version 01

Convention / Agreement No. SOAC-ES20003

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

INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (ITA) Route des Pères Maristes, Hann Dakar, SENEGAL

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 - Physico-Chimie

Réalisées par / *Carried out by :*

INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (ITA)
BP 2765 Dakar, SENEGAL
Route des Pères Maristes, Hann Dakar, SENEGAL
Téléphone / *Phone* : (+221) 33 859 07 07
Email : secdg@ita.sn
Site web : www.ita.sn
Contact : Mme Ndeye Yacine Ndiaye DIALLO

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* **13/09/2022** au /
through **12/09/2024**.

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. ES20003 version 01

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

INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (ITA) Route des Pères Maristes, Hann Dakar, SENEGAL

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 :*

INSTITUT DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (ITA)

BP 2765 Dakar, SENEGAL

Route des Pères Maristes, Hann Dakar, SENEGAL

Téléphone / Phone : (+221) 33 859 07 07

Email : secdg@ita.sn

Site web : www.ita.sn

Contact : Mme Ndeye Yacine Ndiaye DIALLO

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire de Mycotoxines

Laboratoire de Chimie

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

Agroalimentaire – Physico-Chimie

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



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

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>
Noisettes, cacahuètes, pistaches, figes et paprika en poudre et leurs produits dérivés	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) ou de cette solution de solvant additionnée d'hexane (ou de cyclohexane). 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 post-colonne par bromation suivie d'une détection fluorimétrique. La dérivation postcolonne est réalisée soit avec du brome obtenu par voie électrochimique soit avec de l'hydrobromure perbromure de pyridinium (PBPB).	NF EN 14123



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

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 de la mer	Mercure	L'échantillon introduit sous forme de liquide ou solide est séché puis décomposé thermiquement et chimiquement dans le four de décomposition. Les produits de décomposition sont transportés par circulation d'oxygène vers la section catalytique du four. Après oxydation, les halogènes et les oxydes d'azote/soufre sont piégés. Les produits de décomposition restants sont ensuite transportés vers un amalgamateur qui piège sélectivement le mercure. Une fois le système rincé à l'oxygène pour éliminer les gaz restants ou les produits de décomposition, l'amalgamateur est rapidement chauffé, libérant de la vapeur de mercure. L'oxygène en circulation transporte la vapeur de mercure à travers des cellules d'absorbance positionnées dans le trajet lumineux du spectrophotomètre d'absorption atomique à longueur d'onde unique. L'absorbance (hauteur ou surface du pic) est mesurée à 253,7 nm en fonction de la concentration en mercure.	Method US EPA 7473



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* **13/09/2022** au / *through* **12/09/2024**.

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.*