



SOAC ACCREDITED



Découvrez
notre Laboratoire
Accrédité
ISO / CEI 17025: 2017



LABORATOIRE RÉGIONAL DE SÛRETÉ SANITAIRE D'EXPERTISES ET ANALYSES (LSSEA)



UNITÉ CHIMIES-PHARMACEUTIQUES & COSMÉTIQUES

Analyses sur toutes les matrices alimentaires - Analyses des contaminants
Optimisation des processus de production - Adhésion réglementaire.

+229 01 94 01 30 65  laboratoireagroanalyses@gmail.com

QUI SOMMES NOUS?

PRÉSENTATION DU LABORATOIRE

Le Laboratoire Régional de Sûreté Sanitaire d'Expertises et d'Analyses est une structure de référence destinée à des essais rigoureux dans les domaines de la sécurité sanitaire des aliments.

Installé au sein d'un environnement académique dynamique, il constitue un véritable pont entre la recherche, la formation et les exigences du secteur industriel.

Doté d'équipements analytiques de haute technologie et animé par une équipe d'ingénieurs-chercheurs, le laboratoire s'impose dans la sous-région ouest-africaine comme un acteur central dans la garantie de la qualité et de la conformité des produits de santé.

MISSION ET VISION

Notre mission est de contribuer activement à la protection de la santé publique, à la préservation de l'environnement, et à l'essor des secteurs productifs en fournissant des services d'analyses fiables, accessibles et conformes aux normes internationales.

CERTIFICATION ET ACCRÉDITATION

Notre laboratoire est accrédité selon la norme ISO/CEI 17025 :2017, norme internationale de référence pour la compétence des laboratoires d'analyses et d'essais.

Cette accréditation positionne notre université comme la première université privée dans la sous-région Ouest africaine francophone à disposer d'un laboratoire accrédité selon ce référentiel, et l'une des toutes premières du continent à hisser aussi haut le standard de ses prestations analytiques pour les produits agroalimentaires de santé.

Cette reconnaissance est le fruit d'un long parcours entamé dès 2007, avec une structuration technique renforcée à partir de 2009, et la mise en œuvre effective des évaluations en 2022-2023. Ces évaluations ont été soutenues par l'ONUDI, le Ministère de l'Industrie et du Commerce, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, le Ministère de la Santé, le Ministère de l'Agriculture et le Ministère d'Etat, de l'Economie et des Finances en charge de la Coopération.

Nous poursuivons notre engagement dans une démarche d'amélioration continue, garantissant à nos partenaires des analyses rigoureuses, traçables et conformes aux exigences réglementaires les plus strictes.



SOAC ACCREDITED



UNITÉ CHIMIES PHARMACEUTIQUES & COSMÉTIQUES | Domaines d'Analyses

Afin de répondre aux exigences réglementaires et garantir la conformité des produits cosmétiques et pharmaceutiques à bas de plantes, notre unité met à votre disposition une large gamme d'essais analytiques.

ANALYSES DES EXTRAITS DE PLANTES

Dosage de molécules type plantes

Paramètres: Catéchines, acides boswéllicks, diosgénine, camphre, carvacrol etc...

Notre unité offre des analyses sur tout type de molécules naturelles afin d'en déterminer

la présence, l'absence ou la teneur.

- Analyses des saponines, des flavonoïdes et des terpènes.
- Quantification des extraits de plantes entrant dans la fabrication de vos produits
- Dosage des allergènes volatils
- Dosage des phénols et polyphénols volatils

Chaque plante possède ses propres spécificités. Grâce au Laboratoire des Procédés de Productions Industrielles de l'Université IRGIB-AFRICA, nous pouvons mettre en valeur et exploiter vos plantes afin d'obtenir des produits pharmaceutiques ou cosmétiques finis en quantité industrielle.

ANALYSES DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES

La caractérisation physico-chimique des produits et matières premières :

- Densité, viscosité, teneur en eau,
- Point d'éclair, point de fusion, point d'ébullition, granulométrie des poudres, analyses CHNSO ...
- Identification et dosage de principes actifs, de composés organiques, de molécules d'origines végétales ...

Dosage et vérification d'absence de substances indésirables :

- COV totaux ou résiduels,
- Phtalates, nitrosamines, HAP, métaux lourds, pesticides, nanoparticules ...

Dosage des conservateurs :

- Benzyl glycol
- Caprylyl glycine
- Chlorphenesine
- Phenyl parabène
- Acide anisique...



SOAC ACCREDITED



UNITÉ CHIMIES PHARMACEUTIQUES & COSMÉTIQUES

Analyses et techniques

L'analyse des ingrédients actifs est un processus critique dans le contrôle qualité des produits pharmaceutiques, cosmétiques, produits agricoles et compléments alimentaires.

Les ingrédients actifs (IA) sont les composants biologiquement actifs responsables des effets souhaités d'un produit.

CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE (HPLC)

Pour analyser des ingrédients actifs en raison de sa précision, de sa sensibilité et de sa polyvalence. Il est couramment appliqué dans les secteurs des produits pharmaceutiques aux cosmétiques et aux produits agricoles.



CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE (LC-MS)

Analyses des échantillons complexes, notamment ceux contenant plusieurs ingrédients actifs ou métabolites.



CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE SPECTROMÉTRIE DE MASSE (GC-MS)

Analyses des principes actifs volatils et semi-volatils dans les produits agricoles, les cosmétiques et les API volatils.



SPECTROSCOPIE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)

La RMN fournit des informations détaillées sur la structure moléculaire, déterminer la concentration en principes actifs dans les formulations.



ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE (CE)

Analyses des médicaments peptidiques, protéiques et nutriments ioniques, tels que les acides aminés et les vitamines dans les compléments alimentaires.



SPECTROSCOPIE INFRAROUGE (IR) ET SPECTROSCOPIE INFRAROUGE

Contrôle qualité dans la fabrication des médicaments, produits cosmétiques et soins personnels.



MÉTHODES DE TITRAGE

Analyses classiques pour quantifier les ingrédients actifs dans les produits chimiques, pharmaceutiques et cosmétiques





FORMULATIONS & PROCÉDÉS DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

Nos laboratoires offrent des services de sous-traitance aux structures industrielles opérant dans les secteurs pharmaceutique et cosmétique. Nous accompagnons nos partenaires à chaque étape du développement et de la mise en production de leurs produits, avec un engagement fort en matière de qualité, d'efficacité et de conformité réglementaire.

Développement galénique :

Nous concevons des formes pharmaceutiques et cosmétiques innovantes, efficaces, stables et adaptées aux besoins du marché.

Élaboration des protocoles de fabrication :

Nos experts définissent les procédés techniques et les conditions opératoires optimales pour garantir une fabrication reproductible et maîtrisée.

Transfert de technologie :

Nous assurons le passage sécurisé des formules de l'échelle laboratoire à la production industrielle, en optimisant les paramètres pour une montée en échelle réussie.

Contrôle en cours de fabrication (IPQC) :

Des vérifications rigoureuses sont réalisées à chaque étape du processus pour s'assurer du respect des spécifications techniques.



NOS PARTENAIRES

Acteurs essentiels de notre écosystème scientifique, nos partenaires contribuent chaque jour à faire du LSSEA un pôle de référence en matière d'analyse, de recherche et de développement.

Leur soutien alimente l'innovation, favorise la rigueur méthodologique et permet la mise en œuvre de solutions analytiques adaptées aux défis actuels en matière de sécurité alimentaire, environnementale et industrielle.

Merci de faire partie de cette dynamique d'excellence.



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DES FINANCES
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
ET DU COMMERCE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



Erasmus+



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



Union
Africaine



+229 01 94 01 30 65

laboratoireagroanalyses@gmail.com

SOAC ACCREDITED

