



## FRUITS À COQUE & FRUITS SECS

**AGROLAB GROUP vous aide à assurer la qualité des fruits à coque et des fruits secs, de l'échantillonnage à l'interprétation des résultats. Vous pouvez compter sur l'expertise particulière que nos laboratoires AGROLAB Dr. A. Verwey à Rotterdam (NL) et AGROLAB LUFA à Kiel (D) ont acquise au cours de plusieurs décennies dans le domaine des analyses de routine de ces produits.**

Les fruits à coque font partie intégrante de l'alimentation dans de nombreux pays. Ils complètent une alimentation équilibrée en apportant de nombreuses graisses et oligo-éléments précieux. Il ne s'agit pas seulement des fruits à coque au sens botanique strict, qui comprennent par exemple la noix et la noisette, mais aussi des cacahuètes, des amandes, des pistaches, des noix du Brésil, des noix de pécan, des pignons de pins, des noix de cajou et d'autres graines et fruits à noyau sec.

La conservation des fruits par déshydratation a une longue tradition. Le séchage entraîne une perte d'humidité du fruit. Cela signifie que de nombreux agents pathogènes typiques de l'altération manquent d'eau pour vivre. La teneur en sucre augmente en pourcentage et la concentration des arômes intensifie le goût.

### ANALYSES DES RÉSIDUS ET CONTAMINANTS

Les contaminations éventuelles et les résidus indésirables peuvent avoir des origines très diverses. En fonction des normes de production agricoles, des procédés de séchage, des conditions de stockage et de transport, les fruits à coque et les fruits secs peuvent présenter des défauts qualitatifs. Dans de nombreux pays, les réglementations et les contrôles concernant l'utilisation des pesticides sont insuffisants.

En raison des conditions climatiques particulières de nombreux pays d'origine, les risques d'infestation fongique sont plus élevés pour ces marchandises. La probabilité d'une contamination par les mycotoxines est considérablement accrue, et les valeurs maximales valables en vigueur dans l'UE sont malheureusement souvent largement dépassées.

Dans le cas des fruits à coque et des fruits secs, un échantillonnage convenable et représentatif revêt une importance particulière. Particulièrement pour les fruits à coque, il est conseillé de faire appel à des prestataires de services expérimentés. Nous sommes à votre disposition pour vous aider.

### PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES ET MICROBIOLOGIQUES

Les infestations d'insectes et les odeurs étrangères peuvent également réduire la qualité des fruits à coques et des fruits secs. Nos experts vous soutiennent dans l'analyse des matières étrangères et l'évaluation des spécifications commerciales avec des connaissances approfondies grâce à leur connaissance approfondie des produits et l'analyse sensorielle.

Dans le cadre du contrôle microbiologique, nous vous aidons à vérifier le nombre total de germes, les levures et les moisissures, les salmonelles, les E. coli et d'autres micro-organismes pertinents. Lors de l'examen et de l'évaluation, nous sommes par exemple guidés par les recommandations reconnues de la Société allemande d'hygiène et de microbiologie (DGHM).

### Eventail des analyses des frites à coques et des fruits secs

#### Analyses Résidus

- Pesticides
- Fumigants (oxyde d'éthylène)
- Mycotoxines
  - Aflatoxines
  - Ochratoxine A
  - Toxines d'alternaria
  - Toxines de fusarium
  - Patuline
- Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Métaux lourds
- Dioxyde de soufre
- Acide cyanhydrique
- Radioactivité

#### Analyses physiques, organoleptiques

- Corps étrangers
- Caractéristiques commerciales
- Examen descriptif

#### Mikrobiological

- Microbiologie  
ex : Flore totale, levures et moisissures, salmonelle, E.coli

#### Composition

- Profil nutritionnel
- Minéraux et traces d'éléments
- Vitamines

[www.agrolab.fr](http://www.agrolab.fr)

**AGROLAB Dr.Verwey B.V.**  
2991 LG Barendrecht - Pays-Bas  
[info@drverwey.nl](mailto:info@drverwey.nl)

**AGROLAB LUFA GmbH**  
24107 Kiel - Allemagne  
[lufa@agrolab.de](mailto:lufa@agrolab.de)

 **AGROLAB** GROUP  
Your labs. Your service.

## VOTRE PLUS EN MATIÈRE DE SERVICE

- Soutien à la conception de plans de contrôle axés sur les risques
- Échantillonnage accrédité par AGROLAB Dr.A.Verwey aux Pays-Bas et en Belgique, conformément à la réglementation européenne ; dans les autres pays européens, par des partenaires certifiés.
- Analyse sensorielle et contrôle des propriétés physiques
- test complet de résidus basé sur le risque avec une évaluation détaillée et claire de la valeur commerciale.
- Vérification complète des allégations conformément à la législation européenne en vigueur et aux cahier des charges.

## ASSISTANCE PERSONNELLE ET COMPÉTENTE

Un conseiller à la clientèle responsable et hautement qualifié sur le site du laboratoire vous assistera de manière confidentielle et compétente pour toutes les questions relatives à votre commande et à votre produit

Nous sommes également à vos côtés pour les sujets difficiles et les demandes spéciales et nous nous chargeons de trouver une solution compétente et adaptée à vos préoccupations. Les représentants commerciaux régionaux sont à votre disposition pour répondre à toutes vos questions sur notre gamme de services.

## AGROLAB ALOORA

**ALOORA - Notre service gratuit en ligne -**

- Accès sécurisé en ligne vous permettant d'accéder à vos confirmations de commande, rapports d'essai (y compris les résultats préliminaires) et factures, pour vous et vos collaborateurs, accessible à tout moment et partout.
- Exportation des données individuelles et sécurisée des résultats
- Archivage de tous les documents liés à vos commandes

## CONTACT

Pour toute question ou information, veuillez contacter directement votre représentant commercial régional. Vous trouverez votre interlocuteur à l'adresse [www.agrolab.fr](http://www.agrolab.fr) dans notre recherche de contacts. Elle ou il se fera un plaisir de vous aider et vous proposera une offre adaptée à vos besoins.

[www.agrolab.fr](http://www.agrolab.fr)

## LABORE

### AGROLAB Dr.Verwey B.V.

Oosteinde 3  
2991 LG Barendrecht, Pays-Bas  
Tel. +31 10 8080450  
E-Mail: [info@drverwey.nl](mailto:info@drverwey.nl)

### AGROLAB LUFA GmbH

Dr.-Hell-Str. 6  
24107 Kiel, Allemagne  
Tel: +49 431 1228-0  
E-Mail: [lufa@agrolab.de](mailto:lufa@agrolab.de)

Notre savoir-faire  
est **vosre PLUS**

- Méthodes de pointe en chromatographie, microbiologie et biologie moléculaire
- Des dizaines d'années d'expérience de nos centres de compétences AGROLAB Dr. A.Verwey et AGROLAB LUFA GmbH
- Grande flexibilité et rapidité pour les délais d'analyses critiques (Europort Rotterdam)
- Membre de l'INC (International Nut Council) et autres organisations professionnelles
- Laboratoires reconnus par le BNN (Bundesverband Naturkost Naturwaren), Fruitmonitoring, QS
- Agréé par les autorités allemandes

