

Providing Sterilisation & Laboratory Services
for the world's most innovative healthcare
companies.

Depuis Le Blog

Analyse Des Matériaux En Contact Avec Les Denrées Alimentaires (MCDA) Chez Medistri

25 avril 2025

Medistri est fière d'élargir ses capacités d'analyse pour inclure les essais spécialisés des matériaux en contact avec les aliments – une exigence essentielle pour les fabricants des secteurs agroalimentaire et de l'emballage. S'appuyant sur notre expertise éprouvée en matière d'analyses de laboratoire et d'assurance qualité, nous avons récemment développé ce nouveau service afin de répondre aux besoins croissants du marché.

Garantir La Sécurité Au-Delà Des Normes

Qu'il s'agisse d'emballages, de tuyaux ou d'équipements de fabrication, ces matériaux doivent être rigoureusement testés pour garantir qu'ils ne transfèrent pas de substances nocives aux aliments. Notre laboratoire accrédité ISO 17025 accompagne les entreprises en Suisse et à travers l'Europe en réalisant des essais de migration complets, conformes à toutes les réglementations suisses et européennes en vigueur.

Nous travaillons en étroite collaboration avec les fabricants et les fournisseurs afin de répondre aux exigences de :

- L'Ordonnance suisse sur les matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires (RS 817.023.21)
- Le Règlement (UE) 10/2011 sur les matériaux plastiques destinés à entrer en contact avec les aliments
- Les normes d'essai ISO 1186, EN 14338 et EN 13130

Cadre Réglementaire Et Normes D'analyse

Les matériaux en contact avec les denrées alimentaires doivent répondre aux réglementations applicables selon le marché visé. Les cadres suisse et européen fixent des exigences et des limites spécifiques.

Nos Capacités D'analyse

Essais De Migration Globale

- Mesurent la quantité totale de substances transférées du matériau aux simulants alimentaires, dans des conditions définies de temps et de température
- Résultats exprimés en mg/dm² ou mg/kg selon l'application
- Permettent d'identifier d'éventuelles non-conformités avant la mise sur le marché

Essais De Migration Spécifique

- Ciblent le transfert de substances préoccupantes spécifiques, telles que :
 - Amines aromatiques primaires (AAP)
 - Plastifiants comme les phtalates
 - Métaux lourds
 - Bisphénol A et autres substances préoccupantes
 - Formaldéhyde et composés volatils

Simulants Alimentaires Et Conditions D'essai

- Les essais sont réalisés avec des simulants adaptés au type d'aliment :
 - Solutions d'éthanol pour les aliments alcoolisés
 - Acide acétique pour les aliments acides
 - Huiles végétales pour les aliments gras
 - Tenax® pour les aliments secs
- Les conditions d'essai reproduisent des scénarios d'utilisation réelle ou des conditions extrêmes, selon le produit testé.

L'engagement De Medistri Pour La Qualité Et Le Service

Notre laboratoire fonctionne selon les principes de l'ISO 17025 et dispose de systèmes analytiques avancés, garantissant des analyses sensibles et fiables. Nous croyons en un véritable partenariat, au-delà d'un simple service d'analyse. Que vous lanciez un nouveau produit, visiez un marché international ou assuriez la conformité continue de vos produits, Medistri met à votre disposition son expertise technique et un accompagnement personnalisé.



Pourquoi Les Tests MCDA Sont-ils Essentiels ?

Des substances chimiques peuvent migrer des emballages ou des équipements vers les produits alimentaires pendant la transformation, le stockage ou le transport. Cette migration peut affecter non seulement le goût, l'odeur et la qualité des aliments, mais aussi représenter un risque pour la santé des consommateurs. Des tests inadéquats peuvent entraîner des non-conformités, des rappels de produits ou des restrictions d'accès au marché – pouvant potentiellement coûter des millions en perte de revenus et en atteinte à la réputation.

Des tests complets des matériaux en contact avec les aliments permettent aux fabricants de :

- Confirmer la conformité réglementaire avant la mise sur le marché
- Protéger les consommateurs contre une exposition potentiellement nocive à des substances chimiques
- Préserver l'intégrité du produit et protéger la réputation de la marque
- Accéder aux marchés internationaux en toute confiance.

Exigences de l'Union Européenne

- Le règlement (UE) 10/2011 définit une liste positive de substances autorisées pour les matériaux plastiques et fixe des limites de migration spécifiques et globales.
- Le règlement (CE) 1935/2004 établit des exigences générales pour tous les matériaux en contact avec les aliments dans l'UE, exigeant qu'ils ne transfèrent pas de constituants aux aliments en quantités susceptibles de nuire à la santé humaine.

Exigences Suisses

- En Suisse, l'ordonnance RS 817.023.21 définit les exigences nationales. Celles-ci sont souvent alignées sur les normes européennes, tout en comprenant des listes et conditions spécifiques.

Nos tests sont réalisés selon des normes internationalement reconnues telles que la série EN 1186 pour les plastiques, la norme EN 13130 pour l'analyse de migration spécifique, la norme EN 14338 pour le papier et le carton, ainsi que d'autres annexes ISO/TS et nationales applicables. Medistri garantit une traçabilité complète, une validation rigoureuse des méthodes et un reporting précis pour tous les tests. L'expertise de Medistri aide les clients à naviguer dans les deux systèmes réglementaires afin de garantir que leurs produits soient conformes aux normes appropriées en fonction de leurs marchés cibles.

Contactez notre équipe spécialisée à l'adresse contact@medistri.com – nos experts en laboratoire élaborent un plan d'essai adapté à vos produits et aux exigences réglementaires.

– L'équipe Medistri

#Medistri

www.medistri.com