



Prestations analytiques



Expert Réglementaire & Laboratoire d'analyses à façon

DE NOMBREUX ATOUTS :

- 15 années d'expérience,
- Un Laboratoire spécialiste dans les interactions contenant-contenu,
- Offre d'Analyses, Conseil & Formation.

DES MOYENS ADAPTES :

- Un Laboratoire récent et optimisé,
- Des analyses fiables et sensibles,
- Une forte expertise réglementaire,
- Un pôle R&D dédié à notre métier.

NOTRE ESPRIT « QUALITE »:

- Une veille active sur les substances préoccupantes de « demain »,
- Une politique d'accréditation et des développements analytiques en continu.

Une expertise réglementaire multi-sectorielle pour vous proposer des plans de contrôles pertinents :

- **Respect des réglementations cadres et spécifiques** applicables aux matériaux/emballages destinés au contact alimentaire,
- **Prescriptions complémentaires** grâce à notre maîtrise des textes et exigences applicables aux produits cosmétiques,
- **Analyses des risques** à façon pour une évaluation complète, inspirées par des législations connexes : Pharmacopée UE, USP,...



Une étude complète pour une évaluation globale et ciblée sur les interactions contenant-contenu :

- **Etude de situation** : composition physico-chimique des produits cosmétiques emballés + conditions prévisibles d'emploi + analyse documentaire du matériau et de ses constituants.
- **Plan de contrôle analytique « contenant-contenu »** :
 - **Emballage (contact alimentaire)** : sur la base du Règlement cadre (CE) N°1935/2004 et des législations spécifiques par type de matériau : Règlement UE N°10/2011 (plastique), Fiches DGCCRF (Papiers/cartons, Métaux & Alliages, Bois, Verre,...), Arrêtés français et italiens, Décrets royaux (Espagne, Belgique,...), Recommandations UE, Guides (EuPIA, FEICA,...),
 - **Cosmétique** : respect du Règlement CE N°1223/2009,
 - **Pharmaceutique** : analyses des risques complémentaires sur la base de la Pharmacopée UE, l'USP et les ICH Guidelines,...
 - **Conditions d'essais** : adaptation selon l'étude de situation.
- Aide à la rédaction de votre **Déclaration de Conformité (DC)**.



PURE LABORATOIRE

Tecnosud, 440 Rue James Watt - 66100 PERPIGNAN (France)

+33(0)4 68 83 93 85 / contact66@purelaboratoire.com / www.purelaboratoire.com



Prestations analytiques

Une expertise sur une grande variété de packagings :

- Matériau principal : matières **plastiques**, **papiers/cartons**, **métaux** et alliages (dont aluminium, inox,...), **verre**, **bois**, **liège**, **céramique**, élastomères de **silicone**, **caoutchoucs**, films **complexés**, **biosourcés**,...
- Matières ajoutées : **encres**, **colles**, **colorants**, **traitements de surface**,
- Articles composés : emballages finis **multi-composants** (spray, pot et couvercle, flacons, tubes, éléments de sur-emballages, étiquettes,...
- Contacts **directs et indirects**, **recyclage**, emballages **secondaires**, tertiaires,...



Analyses sur simulants :

- **Migrations Globales**
- **Migrations et Libérations spécifiques :**
 - Amines Aromatiques Primaires,
 - Métaux & Métalloïdes,
 - Monomères : Acrylonitrile, Styrène, 1-Octène, Isoprène, 1,4-Butanediol, 4-Méthyl-1-pentène, 1-Décène, Vinyl acétate, α -Méthylstyrène,...
 - Additifs, charges,... : antioxydants BHT, Acrylates, Acide stéarique, Mélamine, Solvants (BTEX), TiO₂, Siloxanes, 1,1,1-Triméthylpropane,...
 - Plastifiants : Phtalates, ATBC, DINCH, ESBO, Adipates, Dibutyl sébacate,...
 - MOSH/POSH & MOAH, BADGE et BFDGE, Acétaldéhyde, Formaldéhyde
- **NIAS** : analyse des fractions migrantes



Tests sur des matériaux :

- **Teneurs résiduelles (Qm) :**
 - Bisphénols : BPA (Bisphénol A), BPAF, BPB, BPF, BPM, BPS,
 - Isocyanates : TDI, MDI, HDI, IPDI,...
 - Photoinitiateurs : BP, ITX,...
 - Phtalates : DEHP, BBP, DBP,...
 - 1,3-Butadiène, NOGE, Huiles Minérales-MOH, PFOA/PFOS,...
- **Extractibles & Relargables :**
 - Substances extractibles,
 - Métaux (ICHQ3D), PCB, HAP, PCP, Formaldéhyde, Amines, 1,3-DCP, PBDE, Biocides (BIT, MIT, CMIT),...
- **Caractérisation chimique et NIAS :**
 - Composition chimique de matériau,
 - Positionnement réglementaire des molécules NIAS détectées.



Cosmétiques, Fragrances :

- **Sur Cosmétiques et Parfums :**
 - Bisphénols : BPA (Bisphénol A), BPAF, BPB, BPF, BPM, BPS,
 - Photoinitiateurs : BP, ITX,...
 - Phtalates : DEHP, BBP, DBP,...
 - Plastifiants : ATBC, DINCH,...
 - MOSH/POSH et MOAH,
 - Amines Aromatiques Primaires,
 - Chlorure de vinyle, Formaldéhyde, Phénol, ESBO, DEHTP, Glycols,...
 - Perfluorés : PFOA, PFOS,...
- **Investigations analytiques :**
 - Recherche à façon de molécules issus d'un packaging,
 - Détermination des origines d'une pollution accidentelle.

Un parc analytique récent et un large choix d'essais :

- **Simulants / Solvants** : Eau, Ethanol 10% (A), Acide Acétique 3% (B) et 4%, Ethanol 20% (C), Ethanol 50% (D1), Huile (D2), Tenax (E), Isooctane, Ethanol 95%, Heptane, Hexane, Acétonitrile, Salive synthétique,...
- **Mise en oeuvre** : Immersion, Cellule, Remplissage, Tests à façons,...
- **Simulations** : 10 jours à 40°C, 60°C, 3 cycles, Traitements thermiques,...
- **Equipements** : nombreuses étuves, LC-MS/MS, GC-MS/MS, LC-GC/FID, ASE, Head Space (HS), SPME, Thermodesorption, HPLC-UV, Fluo, IRTF,...

