

AQUANAL

LABORATOIRE AQUITAINE ANALYSES

SPECIALISTE DE L'ANALYSE POUR L'ETIQUETAGE NUTRITIONNEL



FORMULES INFANTILES & PRODUITS NUTRITIONNELS



AQUANAL

Une offre de qualité, des méthodes d'analyses adaptées au contrôle des formules infantiles et des produits nutritionnels.

PARCE QUE LES NOURRISSONS, LES ENFANTS EN BAS ÂGE ET LES PATIENTS DÉNUTRIS SONT FRAGILES ET ONT DES BESOINS SPÉCIFIQUES, LES FORMULES INFANTILES ET LES PRODUITS NUTRITIONNELS SONT SOUMIS À UNE RÉGLEMENTATION PARTICULIÈRE ET RIGOREUSE.



Les méthodes d'analyses utilisées pour déterminer la teneur en micronutriments et en oligoéléments des formules infantiles et produits nutritionnels doivent permettre de garantir que leur teneur en éléments nutritifs est conforme à la teneur déclarée sur l'étiquetage nutritionnel.

Pour aider les fabricants de formules infantiles et les laboratoires de contrôle à vérifier la conformité aux diverses réglementations (européenne et mondiale), des méthodes d'analyses ont été spécialement développées dans le cadre du projet SPIFAN (Panel des parties prenantes sur les préparations pour nourrissons et produits nutritionnels pour adultes). Dirigé par l'AOAC INTERNATIONAL et en collaboration avec l'ISO et la FIL, ce projet SPIFAN vient d'aboutir en novembre 2015 à la publication de plusieurs normes ISO, d'autres méthodes sont en cours de validation. Elles seront toutes proposées au Codex Alimentarius 1) en tant que méthodes de référence à travers le monde.

Lorsque le SPIFAN a fait appel à des laboratoires pour les essais interlaboratoires nécessaires à l'élaboration de ces normes, AQUANAL s'est immédiatement investi, comme il l'a toujours fait pour la normalisation des méthodes.

Seul laboratoire français impliqué dans ces essais interlaboratoires internationaux, AQUANAL bénéficie d'une expertise et de compétences lui permettant de proposer aujourd'hui à ses clients des méthodes adaptées au contrôle des formules infantiles et des produits nutritionnels pour adultes, reconnues à travers le monde.

Une offre analytique destinée aux fabricants exportant du lait infantile vers la Chine.



En complément des analyses de vitamines, minéraux, oligoéléments et autres nutriments tels que l'inositol, la choline, la carnitine, la taurine, les acides aminés... AQUANAL propose également le contrôle de la présence de certains contaminants comme le plomb, l'aflatoxine M1, ... comme spécifié dans la norme GB 10765.

Des délais courts pour faciliter les relations commerciales.

Le laboratoire est équipé d'outils d'analyses performants et a investi dans des ressources supplémentaires afin de garantir des résultats d'analyses de qualité, à la hauteur des exigences des clients.

De plus, la capacité logistique du laboratoire permet la réalisation de l'analyse de l'ensemble des paramètres sous des délais courts.



1) Le Codex Alimentarius, ou « Code alimentaire », a été établi par la FAO et l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) en 1963 afin d'élaborer des normes alimentaires internationales harmonisées pour protéger la santé des consommateurs et promouvoir des pratiques équitables dans le domaine du commerce des produits alimentaires

Liste non exhaustive des analyses proposées pour le contrôle des formules infantiles et des produits nutritionnels

VITAMINES - NUTRIMENTS

Vitamine A / Retinol	NF EN 12823-1 / HPLC
Vitamine E / Tocopherol	NF EN 12822 / HPLC
β-carotène (pro-vitamine A)	NF EN 12823-2 / HPLC
Vitamine D3 / Cholécalférol	NF EN 12821 / HPLC
Vitamine B1 / Thiamine	NF EN 14122 / HPLC
Vitamine B2 / Riboflavine	NF EN 14152 / HPLC
Vitamine PP ou B3 / Niacine	NF EN 15652 / HPLC
Vitamine B5 / Acide Pantothénique	ISO 20639 / LC-MS-MS
Vitamine B6 / Pyridoxine	NF EN 14164 / HPLC
Vitamine B8 / Biotine	NF EN 15607 / HPLC
Vitamine B9 totale / Acide folique	NF EN 14131 / Microbiologie
Vitamine B12 / Cobalamine	Méthode interne / HPLC
Vitamine C / Acide Ascorbique	NF V03-135 / HPLC
Vitamine K1 / Phylloquinone	NF EN 14148 / HPLC
Choline totale	Méthode interne / Chromatographie ionique
Carnitine totale	Méthode interne / LC-MS-MS
Inositol (myo-inositol libre)	ISO 20637 / HPLC
Taurine	Méthode interne / HPLC
Profil d'acides aminés complet (dont Tryptophane)	ISO 13903 / ISO 13904 / HPLC
Profil d'acides gras (dont saturés, mono-insaturés, poly-insaturés, Oméga 3, Oméga 6, EPA, DHA, ARA et acides gras trans)	ISO 16958 / CPG

MINÉRAUX - OLIGOÉLÉMENTS

Calcium	ICP-AES
Magnésium	ICP-AES
Phosphore	ICP-AES
Potassium	ICP-AES
Sodium	ICP-AES
Cuivre	ICP-AES / ICP-MS
Fer	ICP-AES
Manganèse	ICP-AES / ICP-MS
Zinc	ICP-AES
Chlorures	Arrêté du 24/08/1983
Sélénium	ISO 20649 / ICP-MS
Chrome	ISO 20649 / ICP-MS
Molybdène	ISO 20649 / ICP-MS
Iode	NF EN 15111 / ICP-MS
Fluorures	Ionométrie

MÉTAUX LOURDS - MYCOTOXINES

Plomb	NF EN 13805 - NF EN 15763 / ICP-MS
Aflatoxine M1	ISO 14501 / LC-MS-MS



www.aquanal.fr

