

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2465 rév. 24**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**EUROFINS ATS**  
N° SIREN : 337617963

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC  
LES ENFANTS - PAPIER, CARTON**

*CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TOYS AND PRODUCTS IN  
CONTACT WITH CHILDREN - PAPER AND BOARD*

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS  
(MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS) - PRODUITS  
COSMETIQUES ET PRODUITS D'HYGIENE**

*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / BIOCIDES AND HYGIENE  
PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS) - COSMETIC AND  
HYGIEN PRODUCTS*

réalisées par / *performed by :*

**EUROFINS ATS - Laboratoires : Hygiène-Papier-Bazar, Chimie-Cosmétique-Détergence, Jouets  
505 RUE LOUIS BERTON  
13290 AIX-EN-PROVENCE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **11/06/2024**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2026**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanical,*

**Stéphane RICHARD**

DocuSigned by:  
  
694908483BDE4E5...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2465 Rév 23.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2465 [Rév 23](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS  
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031      [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-2465 rév. 24**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**EUROFINS ATS - Laboratoires : Hygiène-Papier-Bazar, Chimie-Cosmétique-Détergence, Jouets**  
**505 RUE LOUIS BERTON**  
**13290 AIX-EN-PROVENCE**

Dans ses unités techniques :

- **Laboratoire Hygiène Papier Bazar**
- **Laboratoire Jouet**
- **Laboratoires cosmétique et détergence**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

## UNITE TECHNIQUE 1 : LABORATOIRE HYGIENE PAPIER BAZAR

### Essais et analyses des pâtes, papiers et cartons

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Papier, carton / Echantillonnage - Prélèvement			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Papier, carton	Échantillonnage pour déterminer la qualité moyenne	Prélèvements d'unités ou de feuilles à tester selon l'importance des lots et la nature des produits	NF EN ISO 186
Papier tissu Produits tissu			XP ENV 12625-2 (Août 1999) Norme annulée

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Papier, carton / Essais mécaniques, Essais physiques, Essais de performance ou d'aptitude à la fonction			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Papier tissu et produits tissés	Épaisseur	Mesure sur une éprouvette constituée d'une feuille en liasse	NF EN ISO 12625-3
Papier tissu et produits tissés	Résistance à la rupture par traction Allongement à la force maximale Absorption d'énergie à la rupture par traction	Méthode à vitesse d'allongement constante	NF EN ISO 12625-4
Papier tissu et produits tissés	Résistance à la rupture par traction à l'état humide	Méthode à vitesse d'allongement constante après immersion dans l'eau	NF EN ISO 12625-5
Papier tissu et produits tissés	Grammage	Pesée et mesure de la surface	NF EN ISO 12625-6
Papier tissu et produits tissés	Temps et capacité d'absorption d'eau	Méthode d'immersion au panier	NF EN ISO 12625-8
Papiers et cartons	Résistance à la rupture par traction Déformation à la rupture	Méthode à gradient d'allongement constant	NF EN ISO 1924-2
Papiers et cartons	Grammage	Pesée et mesure de la surface	NF EN ISO 536
Papiers et cartons colorés destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires	Solidité de la couleur	Mise en contact (courte ou longue durée) d'un échantillon avec un liquide d'essai représentatif du type de contact prévisible et évaluation du dégoût à l'aide d'une échelle de gris.	NF EN 646
Articles pour usage sanitaire et domestique	Masse	Pesée	NF Q 34-011 (1985) Norme annulée

\***Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

**Pour les normes datées : Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## UNITE TECHNIQUE 2 : LABORATOIRES COSMETIQUE ET DETERGENCE

### Essais en chimie fine, cosmétiques et produits bio-actifs – Méthodes de pharmacognosie et méthodes physiques, physico-chimiques et chimiques

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / Produits bio-actifs / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Produits moussants (shampooing, gel douche, bain moussant, crème lavante et liquide vaisselle) Sérum physiologique	Détermination de la teneur en chlorure de sodium	Potentiométrie	Méthode interne n° 41
Produits cosmétiques liquides ou visqueux, et détergents liquides ou visqueux	Détermination de la densité relative	Densimétrie	Pharmacopée Européenne en vigueur 2.2.5
Produits cosmétiques (hors produits conditionnés sous forme d'aérosol) : Cosmétiques de soin (type crèmes, laits, gels, lotions), capillaires fixants (sprays non aérosols, cires, gels, mousses coiffantes), capillaires nourrissants, déodorants roll on, produits de rasage, moussants (shampooings, gels douche, bains moussants et crèmes lavantes), produits d'hygiène buccale (dentifrices, bains de bouche et solutions dentaires).	Détermination de la teneur en acide benzoïque	HPLC-UV	Méthode interne n° 907
Produits cosmétiques (hors produits conditionnés sous forme d'aérosol) : Cosmétiques de soin (type crèmes, laits, gels, lotions), capillaires fixants (sprays non aérosols, gels), capillaires nourrissants, déodorants roll on, moussants (shampooings, gels douche, bains moussants et crèmes lavantes), produits d'hygiène buccale (dentifrices, bains de bouche et solutions dentaires).	Détermination de la teneur en acide sorbique	HPLC-UV	Méthode interne n° 994
Produits cosmétiques : Cosmétiques de soin (type crèmes, laits, gels, lotions), capillaires nourrissants, déodorants roll on, produits de rasage, moussants (shampooings, gels douche, bains moussants et crèmes lavantes), produits d'hygiène buccale (dentifrices, bains de bouche et solutions dentaires).	Détermination de la teneur en glycérol	HPAE-PAD (Chromatographie d'échange d'anions Détection par ampérométrie pulsée)	Méthode interne n° 2090
Produits cosmétiques (hors produits conditionnés sous forme d'aérosol) : Cosmétiques de soin (type crèmes, laits, gels, lotions), capillaires fixants (sprays non aérosols, cires, gels, mousses coiffantes), capillaires nourrissants, déodorants roll on, produits de rasage, moussants (shampooings, gels douche, bains moussants et crèmes lavantes).	Détermination de la teneur en phénoxyéthanol	HPLC-UV	Méthode interne n° 1013
Produits d'hygiène buccale (dentifrices, bains de bouche et solutions dentaires)	Détermination de la teneur en fluorure de sodium et monofluorophosphate de sodium	HPAE-CI (Chromatographie d'échange d'anions Détecteur conductimétrique)	Méthode interne n° 59

\* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.  
**Pour les méthodes internes : Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation.  
 Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

## Analyses microbiologiques appliquées aux produits pharmaceutiques et cosmétiques

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / PRODUITS BIO-ACTIFS / ANALYSES MICROBIOLOGIQUES</b> <i>(Analyses microbiologiques appliquées aux produits pharmaceutiques et cosmétiques - LAB GTA 19)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : bactéries aérobies mésophiles	Enrichissement et dénombrement par : - inclusion - étalement - filtration	NF EN ISO 21149
Produits cosmétiques	Contrôle de la contamination microbienne : levures et moisissures	Dénombrement par : - inclusion - étalement - filtration	NF EN ISO 16212
Produits cosmétiques	Evaluation de la protection antimicrobienne Capacité de réduction du nombre de bactéries, levures et moisissures	Essai quantitatif en suspension par : - dilution neutralisation - filtration sur membranes	NF EN ISO 11930

**Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

### Portée générale

<b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / Produits cosmétiques et produits d'hygiène / Analyses physico-chimiques</b> <i>(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)</i>			
<b>Référence portée générale</b>	<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>
1	Produits cosmétiques (Produits finis et matières premières)	Détermination de la teneur en éléments traces métalliques et minéraux	<b><u>Préparation :</u></b> Voie humide par micro-ondes sous pression  <b><u>Détection et quantification :</u></b> ICP-MS Analyseur de mercure direct (SAA)

### **Portée flexible FLEX 3**

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la méthode générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

## UNITE TECHNIQUE 3 : LABORATOIRE JOUETS

### Essais de sécurité des jouets

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de marquage et de dispositions constructives, essais de sécurité, essais physiques, essais mécaniques				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*	Remarque
Jouets	Caractéristiques de construction	Vérification visuelle de la conformité de l'aspect des matériaux, du rembourrage, de l'assemblage et exigences de construction	NF EN 71-1	A l'exclusion des jouets propulsés par un enfant ou par d'autres moyens, les bicyclettes-jouets, les trottinettes-jouets et de la limitation de la vitesse des jouets électriques porteurs Des essais concernant la norme NF EN 14682 sur les cordons vêtements
	Dimensions	Mesure à l'aide d'une règle, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit		
Jouet avec parties mobiles entre elles	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles	Vérification dimensionnelle à l'aide de gabarit et/ou réglet et exigences de construction		
Jouets	Bords et pointes dangereuses, flexibilité des fils	Essais d'acuité des bords, des pointes, de flexibilité des fils métalliques à l'aide de testeurs		
	Marquages, avertissements et instructions	Vérification visuelle des données		
Cerf-volant	Résistance électrique des cordes	Mesure de la résistivité après conditionnement dans une enceinte climatique		
Jouet destiné à supporter le poids d'un enfant	Résistance statique	Application de masses sur un temps donné		
Jouet destiné à supporter le poids d'un enfant	Stabilité	Placement du jouet chargé dans sa position la plus défavorable sur un plan incliné et vérification d'un éventuel basculement		
Jouet lourd et immobile	Stabilité	Placement du jouet dans sa position la plus défavorable sur un plan incliné et vérification d'un éventuel basculement		
Jouet comprenant une source de chaleur non électrique	Echauffement	Mesure de l'élévation de température avant et après utilisation		
Jouet avec aimant	Flux d'induction magnétique	Mesure à l'aide d'un gaussmètre et, au besoin, d'un film révélateur de champ magnétique		
Jouets	Comportement à la torsion	Application d'un couple de torsion sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme		

\* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.



<b>BIEN DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de marquage et de dispositions constructives, essais de sécurité, essais physiques, essais mécaniques</b>				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode*</b>	<b>Remarque</b>
Projectile utilisé dans les jouets	Energie cinétique et/ou Densité d'énergie cinétique	Mesure de l'énergie cinétique des projectiles selon la technique du chronométrage et, le cas échéant, mesure de la surface d'impact à l'aide d'un agent de coloration.	NF EN 71-1	A l'exclusion des jouets propulsés par un enfant ou par d'autres moyens, les bicyclettes-jouets, les trottinettes-jouets et de la limitation de la vitesse des jouets électriques porteurs  Des essais concernant la norme NF EN 14682 sur les cordons vêtements
Lanceur de projectile utilisé dans les jouets	Caractéristiques de construction	Vérification de la conception du lanceur en utilisant des projectiles improvisés		
Projectile utilisé dans les jouets	Dimensions	Mesure à l'aide d'une règle, règle, pied à coulisse ou d'un gabarit		
	Résistance à la traction des embouts	Application d'une force de traction sur un temps donné		
Jouets	Comportement de la traction	Application d'une force de traction sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	Comportement à la chute	Chute du jouet sur un sol normalisé et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	Comportement au choc	Libération d'un poids métallique sur le jouet et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	Comportement à la compression	Application d'une force sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	Comportement au basculement	Application progressive d'une force pour essayer de faire basculer le jouet et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	Comportement au trempage	Vérification de la présence et/ou taille de petites parties après des cycles de trempage		
Jouets actionnés par la bouche et autres jouets destinés à être mis dans la bouche	Comportement aux inspirations / expirations	Application de cycles de pression/dépression et vérification de l'absence ou présence de petits éléments	NF EN 71-1	

\* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

### Essais de comportement au feu

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais de comportement au feu				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*	Remarque
Jouets	Caractéristiques de construction - Effet éclair	Vérification des matériaux utilisés	NF EN 71-2	A l'exclusion de la viscosité des liquides inflammables
	Persistance de flamme Vitesse de propagation de la flamme	Application d'une flamme en vue de déterminer sa durée d'extinction ou sa vitesse de propagation		

### Essais acoustiques et mesures de bruit

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Jouets et produits en contact avec les enfants / Essais acoustiques et mesures de bruit				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*	Remarque
Jouets	Niveau de pression acoustique	Mesure des niveaux de pression acoustique d'émission (moyen pondéré A et crête pondéré C) à l'aide d'un sonomètre et en fonction des caractéristiques du jouet.	NF EN 71-1	A l'exclusion des essais effectués avec une oreille artificielle

\* **Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **11/06/2024**    Date de fin de validité : **30/09/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2465 Rév. 23.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS  
Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21    Siret : 397 879 487 00031    [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

