

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0194 rév. 21**

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

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (France)
N° SIREN : 380226795

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:

AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS

FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOOD CONTACT MATERIALS

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / ARTICLES DE PUERICULTURE - JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS

CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / CHILD CARE ARTICLES - TOYS AND PRODUCTS IN CONTACT WITH CHILDREN

réalisées par / *performed by :*

BUREAU VERITAS CPS FRANCE
299 RUE DU GENERAL DE GAULLE
59700 MARCQ EN BAROEUL

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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)

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).

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 / *Valid from* : **06/01/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/11/2030**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanics,

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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0194 Rév 20.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0194 Rév 20.

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
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0194 rév. 21

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**BUREAU VERITAS CPS FRANCE
299 RUE DU GENERAL DE GAULLE
59700 MARCQ EN BAROEUL**

Dans son unité :

- **Unité d'essais des jouets**
- **Essais des articles de puériculture**
- **Essais et analyses des matériaux au contact des aliments**

Elle porte sur : voir pages suivantes

UNITE TECHNIQUE : UNITE D'ESSAIS DES JOUETS

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
Jouet	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 essais sur les coffres jouets, les jouets vocaux et les jouets équipés d'écouteurs ou de casques et les jouets actionnés par la bouche et autres jouets destinés à être mis en bouche A l'exclusion des essais effectués avec une oreille artificielle
	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		
Jouet	Bords et pointes dangereuses, flexibilité des fils	Essais d'acuité des bords, des pointes, de flexibilité des fils métalliques à l'aide de testeurs		
Jouet avec aimant	Flux d'induction magnétique	Mesure à l'aide d'un gaussmètre et, au besoin, d'un film révélateur de champ magnétique		
Jouet	Marquages, avertissements et instructions	Vérification visuelle des données		
	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.		
Jouet avec système de freinage	Performance du freinage	Mesure du déplacement d'un jouet chargé sur un plan incliné après activation du système de freinage		
Jouet	Comportement à la chute	Chute du jouet sur un sol normalisé 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 à la torsion	Application d'un couple de torsion sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	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 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 choc	Libération d'un poids métallique sur le jouet et vérification du maintien de la conformité à la norme		
Trottinette jouet	Résistance des tubes de direction	Application progressive d'une masse sur un temps donné au niveau du système de guidage		
Jouet porteur	Comportement à un choc dynamique	Propulsion du jouet chargé contre une marche et vérification du maintien de la conformité à la norme.		

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
Jouet destiné à supporter le poids d'un enfant	Résistance statique	Application de masses sur un temps donné	NF EN 71-1	A l'exclusion des essais sur les coffres jouets, les jouets vocaux et les jouets équipés d'écouteurs ou de casques et les jouets actionnés par la bouche et autres jouets destinés à être mis en bouche
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	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		
Projectile utilisé dans les jouets	Energie cinétique et/ou Densité d'énergie cinétique	Mesure de l'énergie cinétique des projectiles à l'aide d'un chronoscope et, le cas échéant, mesure de la surface d'impact par mesure dimensionnelle directe		
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, réglet, 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 au trempage	Vérification de la présence et/ou taille de petites parties après des cycles de trempage		
Jouets contenant des matériaux expansibles	Expansion du matériau	Mesure des dimensions du matériau avant et après avoir été placé dans l'eau pendant un temps donné		

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarque
Jouets d'activité autres que les balançoires et les pataouettes gonflables	Résistance statique	Application d'une masse sur un temps déterminé verticalement sur le ou les point(s) le(s) moins favorable(s) et vérification du maintien de la conformité à la norme après essai	NF EN 71-8	A l'exclusion des jouets d'activité fournis avec des fixations au sol amovibles et des essais d'impact sur les balançoires
Toboggans	Stabilité	Placement du jouet chargé dans sa position la plus défavorable sur un plan incliné et vérification d'un éventuel basculement		
Balançoires et autres jouets d'activité dotés de barres transversales situées à plus de 1 200 mm au-dessus du sol	Stabilité	Application d'une force horizontale simultanément sur chaque point de suspension pour simuler la force horizontale créée par un effet de pendule		
Balançoires dotées de barres transversales situées à plus de 1 200 mm au-dessus du sol	Résistance statique	Application d'une masse sur un temps déterminé verticalement sur le siège et vérification du maintien de la conformité à la norme après essai		
Balançoires à bascule	Stabilité	Placement du jouet chargé dans sa position la plus défavorable sur un plan incliné et vérification d'un éventuel basculement		
Jouets d'activité à usage familial	Marquages, avertissements et instructions	Vérification visuelle des données		
Jouets d'activité autres que les toboggans, les balançoires, jouets d'activité dotés de barres transversales et les balançoires à bascule	Stabilité (hauteur libre de chute < 600 mm)	Placement du jouet sur un plan incliné dans la position la plus défavorable et application d'une charge sur un temps déterminé et observation de la bonne stabilité		
Jouets d'activité autres que les toboggans, les balançoires, jouets d'activité dotés de barres transversales et les balançoires à bascule	Stabilité (hauteur libre de chute > 600 mm)	Application d'une force horizontale sur le ou les point(s) le(s) plus défavorable(s) et observation de la bonne stabilité du jouet d'activité		
Toboggans	Zones de glisse et sortie des toboggans	Mesures dimensionnelles (inclinaison, angles)		
Balançoires à l'exclusion des balançoires et autres jouets d'activité dotés de barres transversales situées à 1200 mm ou moins	Stabilité	Application d'une charge sur le siège qui est alors levé jusqu'à un angle déterminé et lâché puis observation de la bonne stabilité du jouet d'activité		
Balançoires dotées de barres transversales situées à 1 200 mm ou moins au-dessus du sol	Résistance statique	Application d'une masse sur un temps déterminé verticalement sur le siège et vérification du maintien de la conformité à la norme après essai		

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarque
Barrières et mains courantes	Résistance dynamique	Application d'une charge horizontale et subite (choc)	NF EN 71-8	A l'exclusion des jouets d'activité fournis avec des fixations au sol amovibles et des essais d'impact sur les balançoires
Jouets d'activité à usage familial	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles : Risque de coincement (corps), pincement et écrasement	Vérification dimensionnelle à l'aide de gabarits des exigences de construction		
Jouets d'activité à usage familial	Caractéristiques de construction : Risque de coincement (vêtement ou cheveux)	Vérification à l'aide d'une chaîne d'essai		
Jouets d'activité à usage familial	Diamètre des cordes et autres moyens de suspensions	Mesure à l'aide d'un gabarit sur les cordes soumises à un effort pendant un temps donné		
Balançoires dotées de sièges doubles	Hauteur de la protection anti-chute	Mesure dimensionnelle et vérification des espaces avec une sonde lors d'une force d'appui est appliquée		
Jouets d'activité à usage familial	Caractéristiques de construction	Vérification visuelle de la conformité de l'aspect des matériaux, de l'assemblage et exigences de construction		
Jouets d'activité à usage familial	Dimensions	Mesure (hauteur, rayon, diamètre, angle et largeur) à l'aide d'une règle, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit		
Pataouettes avec parois gonflables	Résistance des entrées d'air	Application de forces de traction, torsion et vérification de l'absence de petits éléments à l'aide d'un gabarit		

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarque
Jouet	Caractéristiques de construction	Vérification visuelle de la conformité de l'aspect des matériaux, du rembourrage, de l'assemblage et exigences de construction	ASTM F 963-23 4.1, Material Quality ; 4.3.7 Stuffing Materials ; 4.5 Sound Producing Toys ; 4.6 Small Objects; 4.7 Accessible Edges ; 4.8 Projections ; 4.9 Accessible Points ; 4.10 Wires or Rods ; 4.11 Nails and Fasteners ; 4.12 Plastic Film ; 4.13 Folding Mechanisms and Hinges ; 4.14 Cords, Straps, and Elastics ; 4.15 Stability and Overload Requirements ; 4.16 Confined Spaces ; 4.17 Wheels, Tires, and Axles ; 4.18 Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms ; 4.19 Simulated Protective Devices ; 4.20.2 Toy Pacifiers ; 4.21 Projectile Toys ; 4.22 Teethers and Teething Toys ; 4.23.1 Rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared ends ; 4.24 Squeeze Toys ; 4.26 Toys Intended to Be Attached to a Crib or Playpen ; 4.27 Stuffed and Beanbag Type Toys ; 4.28 Strollers and carriage toys (marking) ; 4.30 Toy Gun Marking ; 4.31 Labelling ; 4.32 Certain Toys with Nearly Spherical Ends ; 4.33 Marbles (marking) ; 4.34 Small balls ; 4.35 Pompoms ; 4.36 Hemispheric-Shaped Objects ; 4.38 Magnets ; 4.39 Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheels 4.40 Expanding Materials	A l'exclusion des sections: 4.4 Electrical/thermal Energy 4.6.2 Mouth actuated toys 4.29 Art materials 4.37 Yo-Yo elastic tether toys 4.41 Toy chest
	Dimensions	Mesure à l'aide d'une règle, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit		
	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 porteur	Comportement à un choc dynamique	Propulsion du jouet chargé contre une marche et vérification du maintien de la conformité à la norme.		
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 avec système de freinage	Performance du freinage	Mesure du déplacement d'un jouet chargé sur un plan incliné après activation du système de freinage		
Projectile utilisé dans les jouets	Energie cinétique et/ou Densité d'énergie cinétique	Mesure de l'énergie cinétique des projectiles à l'aide d'un chronoscope et, le cas échéant, mesure de la surface d'impact par mesure dimensionnelle directe		
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, réglet, pied à coulisse ou d'un gabarit		
	Résistance à la traction des embouts	Application d'une force de traction sur un temps donné		

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité, essais physiques, essais de marquage et de dispositions constructives, essais acoustiques et de mesure de bruit, essais mécaniques

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarque
Jouet	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.	ASTM F 963-23	A l'exclusion des sections : 4.4 Electrical/thermal Energy 4.6.2 Mouth actuated toys 4.29 Art materials 4.37 Yo-Yo elastic tether toys 4.41 Toy chest
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		
Jouet	Comportement à la torsion	Application d'un couple de torsion sur un temps donné et vérification du maintien de la conformité à la norme		
	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		
Jouets contenant des matériaux expansibles	Expansion du matériau	Mesure des dimensions du matériau avant et après avoir été placé dans l'eau pendant un temps donné		

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	Remarques
Jouets	Caractéristiques de construction - Effet éclair	Vérification des matériaux utilisés	NF EN 71-2	A l'exclusion des liquides inflammables
	Persistence 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		
Jouets	Vitesse de propagation de la flamme	Application d'une flamme en vue de déterminer sa vitesse de propagation	ASTM F963-23 4.2. Flammability - 16 CFR 1500.44	A l'exception des essais sur l'habillement

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité électrique					
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques	
Jouets électriques	Pré-conditionnement	Essai de traction Essai de chute /essai de basculement Essai de résistance statique Essai de résistance dynamique Essai de traction coutures	EN IEC 62115	à l'exclusion des clauses 13.8 et 13.9	
	Inversion de la polarité	Mesure des échauffements par thermocouples sur les surfaces des piles ou accumulateurs concernés Mesure de courant et observation de fuite de l'électrolyte sous la condition d'inversion de la polarité			
	Critères pour réduire les essais	Mesures de puissance et d'échauffement et de distance d'isolement afin de réduire les essais spécifiés			
	Vérification de la lisibilité, durabilité, indélébilité des marquages et des symboles utilisés (essai de marquage) sur jouet	Lecture des marquages et vérification de la tenue des indications après action de frottement avec eau et différents solvants			
	Vérification des dispositions constructives	Vérification de la construction, mesures et essais			
	Vérification des câbles et conducteurs	Examen visuel et mesure			
	Vérification de la puissance en régime stabilisé	Comparaison de la puissance assignée et la puissance consommée par mesure directe (U, I), l'appareil étant placé dans les conditions de fonctionnement normal précisées par la norme			Mesures en continu uniquement
	Echauffements et fonctionnement anormal	Mise en fonctionnement de l'appareil suivant les conditions spécifiées. Détermination des points à mesurer et mesure des échauffements par thermocouples.			à l'exclusion de la clause 9.8
	Rigidité diélectrique à la température de fonctionnement	Vérification de l'adéquation de l'isolation du jouet à la température normale de fonctionnement avec un testeur de rigidité diélectrique			
	Rigidité diélectrique dans des conditions humides	Conditionnement de l'appareil ou de parties de l'appareil en enceinte climatique sur une période de temps puis vérification de l'isolation du jouet avec testeur de rigidité			
Protection des enveloppes aux liquides	Essais d'immersion, d'arrosage, de remplissage puis vérification de l'isolation du jouet avec testeur de rigidité				
Résistance mécanique	Vérification d'absence de détérioration de l'enveloppe avec un marteau de choc				

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Essais de sécurité électrique				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
Jouets électriques	Résistance des fixations	Essai de traction sur des parties non amovibles empêchant un danger (partie en mouvement, surfaces chaudes, endroit présentant un danger d'explosion ou incendie).	EN IEC 62115	
	Essais de serrage et de desserrage des vis et connexions	Réalisation de serrage et desserrage dans des conditions spécifiées ; Vérification du maintien des caractéristiques de sécurité.		
	Détermination des lignes de fuite et distances dans l'air et vérification du respect des valeurs imposées	Détermination des distances minimales entre parties transportant du courant d'une part, et entre parties transportant du courant et parties accessibles d'autre part ou parties à isolation principale et parties à isolation supplémentaire, ou parties à isolation renforcée.		Sauf jouets pour ordinateur et jouets > 24 V
	Résistance feu : Essai au fil incandescent	Analyse, détermination et préparation des parties à tester, vérification de la résistance à l'inflammation et à la propagation par application d'une flamme sur les parties identifiées		À l'exclusion de l'Annexe B

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Analyses physico-chimiques

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Jouets Catégorie I, II, III	Détermination de la teneur de certains éléments : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, manganèse, mercure, nickel, plomb, sélénium, strontium, zinc	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Analyse : ICP-MS	NF EN 71-3
Jouets Catégorie I, II, III	Détermination de la teneur des éléments suivants : Chrome VI	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Analyse : LC-ICP-MS	
Jouets Catégorie III	Détermination de la teneur des éléments suivants : Chrome VI	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique Analyse : Chromatographie ionique	
Jouets Catégorie I, II, III	Détermination de la teneur des éléments suivants : Composés organostanniques	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Analyse : GC-MS	
Matériaux type revêtement de surface / essai solubles pour les métaux Matériaux type substrat pour jouets	Teneur en métaux lourds solubles : Antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, mercure, plomb, sélénium	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique dilué Analyse : ICP-MS	

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC LES ENFANTS / Analyses physico-chimiques (HP-ENFANTS)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode**
Peintures et autres revêtements de surface destinés aux enfants et adultes	Teneur totale en plomb	Préparation : Minéralisation par μ -ondes à l'acide Analyse : ICP optique	CPSC-CH-E1003-09 CPSC-CH-E1003-09.1
Produits non métalliques destinés aux enfants et adultes (papier, carton, polypropylène)			CPSC-CH-E1002-08 CPSC-CH-E1002-08.3
Produits métalliques pour enfant (incluant la bijouterie pour enfant)			CPSC-CH-E1001-08 CPSC-CH-E1001-08.3
Peintures et autres revêtements de surface destinés aux enfants et adultes	Teneur totale en plomb	Préparation : Minéralisation par μ -ondes à l'acide Analyse : ICP-MS	CPSC-CH-E1003-09 CPSC-CH-E1003-09.1
Produits non métalliques destinés aux enfants et adultes (papier, carton, polypropylène)			CPSC-CH-E1002-08 CPSC-CH-E1002-08.3
Produits métalliques pour enfant (incluant la bijouterie pour enfant)			CPSC-CH-E1001-08 CPSC-CH-E1001-08.3
Jouets et articles de puériculture (CPSIA) Jouets et articles de puériculture (règlement REACH 1907/2006)	Teneur en phtalates : benzylbutyl phtalate, dibutyl phtalate, di(ethylhexyl) phtalate, diisobutylphtalate, diisononyl phtalate, di-n-pentyle phtalate, di-hexylphtalate, dicyclohexyle phtalate, di-n-octyl phtalate, di-iso-decyl phtalate	Préparation : Extraction dans un bain à ultra-sons au tétrahydrofurane puis précipitation dans l'acétonitrile Analyse : GC-MS	CPSC-CH-C1001-09 CPSC-CH-C1001-09.4

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

UNITE TECHNIQUE : ESSAIS DES ARTICLES DE PUERICULTURE

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / ARTICLES DE PUERICULTURE / Essais physiques, essais mécaniques, essais de sécurité			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode**
Articles de puériculture pour l'alimentation liquide	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles : Éléments décoratifs, inscriptions et décalcomanies, disque d'étanchéité, capuchons de protection, partie saillante, petits éléments, bords acérés, coupants	Examen visuel ou tactile ou et/ou vérification à l'aide de gabarit ou d'un réglet	NF EN 14350
	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles : cordons et boucles	Vérification dimensionnelle de l'objet sous effort à l'aide d'une règle ou réglet	
	Détection de petites parties pouvant être ingérées	Application d'une force de traction, puis vérification à l'aide d'un gabarit des éléments extraits	
	Durabilité des valves push-pull	Manipulation répétée du système	
	Résistance à la traction des valves push-pull	Application progressive d'une force de traction et vérification de l'intégrité du système	
	Résistance à la traction des capuchons de protection	Application progressive d'une force de traction et vérification de l'intégrité du système	
	Caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles : risque de coincement (doigts)	Vérification dimensionnelle à l'aide de gabarits	
	Marquages, avertissements et instructions	Vérification visuelle des données	
	Exactitude volumétrique	Vérification par pesée d'eau	
	Résistance à la déchirure	Essai de perforation suivi au besoin d'un essai de traction	
	Adhérence des graduations	Application et retrait d'un ruban adhésif, puis vérification visuelle	
	Résistance aux chocs thermiques	Immersion dans de l'eau chaude puis eau froide et vérification de l'intégrité du produit	
	Rétention et sécurité des parties saillantes	Insertion dans le dispositif et traction selon un angle et une force donnés	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / ARTICLES DE PUERICULTURE / Essais physiques, essais mécaniques, essais de sécurité

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode**	
Articles de puériculture (Couverts et vaisselle)	Evaluation des caractéristiques de construction et exigences dimensionnelles	Examen visuel et tactile	NF EN 14372	
		Essais d'acuité des bords et pointes		
		Vérification de l'absence de petits éléments, de la taille des orifices		
	Validation des marquages et des instructions	Vérification visuelle		
	Adhérence des décorations imprimées	Essai de quadrillage selon la norme EN ISO 2409		
	Résistance à la traction	Application d'une force de traction puis vérification de l'intégrité de l'article		
	Résistance à la torsion	Application d'un couple de torsion puis vérification de l'intégrité de l'article		
	Résistance à la déchirure	Essai de traction sur l'élément soumis à l'essai, préalablement perforé à l'aide d'un poinçon puis vérification de l'intégrité de l'élément		
	Résistance /rigidité des couverts	Application d'une flexion /compression trois points, puis vérification de l'intégrité de l'article		
Résistance à la chute	Essai de chutes répétées sur un sol normalisé (NF EN 71-1). En cas de casse, vérification de la présence d'un avertissement spécifique.			

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / ARTICLES DE PUERICULTURE / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode**
Articles de puériculture pour l'alimentation liquide	Détermination de la teneur de certains éléments : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, manganèse, mercure, nickel, plomb, sélénium, strontium, zinc	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique diluée Analyse : Dosage par ICP-MS	NF EN 14350 NF EN 71-3 appliquée aux articles de puériculture
	Détermination de la teneur des éléments suivants : Chrome VI	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique diluée Analyse : Dosage par LC-ICP-MS	NF EN 14350 NF EN 71-3 appliquée aux articles de puériculture
	Détermination de la teneur des éléments suivants : Composés organostanniques	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique diluée Analyse : Dosage par GC-MS	NF EN 14350 NF EN 71-3 appliquée aux articles de puériculture
Articles de puériculture (Couverts et vaisselle)	Détermination de la teneur de certains éléments : Antimoine, arsenic, baryum, cadmium, chrome, mercure, plomb, sélénium	Préparation : Extraction par solution acide chlorhydrique diluée Analyse : Dosage par ICP-MS	NF EN 14372

** **Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

UNITE TECHNIQUE : ESSAIS ET ANALYSES DES MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS

AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode**
Articles en céramique destinés au contact alimentaire	Analyses quantitatives du plomb et cadmium	EXTRACTION Extraction par une solution acide acétique diluée	ICP-MS	NF EN 1388-1
Surfaces silicatées autres que les articles en céramique destinés au contact alimentaire		DOSAGE Dosage par ICP-MS		NF EN 1388-2

** **Portée flexible FLEX1** : le laboratoire est reconnu compétent pour 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

Date de prise d'effet : **06/01/2026** Date de fin de validité : **30/11/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0194 Rév. 20.

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