

## **Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/048 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais**

Version 1 de l'annexe technique du 8 décembre 2025  
Valide jusqu'au 7 décembre 2030

### **Organisme accrédité :**

#### **ILNAS Laboratoires**

1, avenue du Swing  
Southlane Tower I  
L-4367 BELVAUX

#### **Site principal :**

1, avenue du Swing  
Southlane Tower I  
L-4367 BELVAUX

#### **Site Capellen**

11A, rue de la Gare  
L-4325 CAPELLEN

#### **Personne de contact :**

Claude LIESCH  
Tél. : +352 247-743-16  
E-Mail : [claude.liesch@ilnas.etat.lu](mailto:claude.liesch@ilnas.etat.lu)

Document approuvé par :

Olivier Wagner  
Responsable d'accréditation et opérationnel de l'OLAS

## Sécurité des produits

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
<b>Domaine général :</b> LAB13 – Propriétés des matériaux			
<b>Domaine technique :</b> LAB13.1 – Essais mécaniques			
Appareils électrodomestiques  Luminaires	- Examen visuel - Tenue du marquage	- Vérification des marquages, notices et instructions - Vérification de la lisibilité, durabilité et indélébilité	Méthode N : A1 - Lecture des marquages et notices - Mesure des dimensions du marquage Selon les normes : - ILNAS-EN 60335-1 cl. 7 (hors 7.14) - ILNAS-EN 60598-1 cl. 3 (hors 3.4) Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2.
Appareils électrodomestiques	Stabilité et danger mécaniques	Vérification	Méthode N : A9 Selon la norme : ILNAS-EN 60335-1 cl. 20.1 Pour les produits listés dans le tableau 2.
Luminaires	Résistance mécanique	Essai avec tambour tournant	Méthode N : A13 Selon la norme : ILNAS-EN 60598-1 cl. 4.13.6 Pour les produits listés dans le tableau 1.
Jouets	- Avertissements, marquages et notice d'utilisation - Propriétés physiques et mécaniques	Réalisation d'examens visuels et d'essais physiques et mécaniques	Exigences des chapitres 4, 5 6 et 7 de l'ILNAS-EN 71-1 (exclusions voir Tableau 3: Exclusions ILNAS-EN 71-1)
Jouets	Petits éléments	Vérification à l'aide d'un gabarit	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Résistance à la torsion	Application d'un couple	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Résistance à la tension	Application d'une tension	ILNAS-EN 71-1

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
Jouets	Comportement en cas de chute	Chute de l'objet sur un sol normalisé	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Potentiel de basculement	Mise en position de déséquilibre	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Comportement au choc	Choc de l'objet avec une masse définie	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Résistance à la pression	Application d'une force de compression avec un tampon normalisé	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Résistance à l'eau	Trempage de l'objet selon un programme défini et vérification de la taille de pièces détachées	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Accessibilité d'une partie ou d'un élément	Accessibilité de l'élément soumis à l'essai au moyen d'une sonde articulée	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Acuité des bords	Vérification du potentiel de couper la peau d'un bord à l'aide d'un équipement spécifique	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Acuité des pointes	Vérification du potentiel de percer la peau à l'aide d'un équipement spécifique	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Forme géométrique	Vérification avec gabarit normalisé	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Dimension de la section transversale des cordes	Mesures dimensionnelles sous force de traction définie	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Energie cinétique de projectiles	Mesure de la masse, vitesse et aire de contact des projectiles	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Epaisseur des feuilles de plastique	Mesure de l'épaisseur sur plusieurs points de la feuille	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Adhérence des feuilles de plastique	Application d'une force définie avec une sonde normalisée	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Géométrie des balles et ventouses, attachés ou non à un jouet	Vérification à l'aide d'un gabarit normalisé	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Géométrie de figurines	Vérification à l'aide d'un gabarit normalisé	ILNAS-EN 71-1

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
Jouets	Longueur de cordes, chaînes et câbles électriques	Mesures dimensionnelles	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Portée des projectiles	Mesure de la distance parcourue entre le point de lancement et point de contact avec une surface	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Géométrie des projectiles	Vérification à l'aide d'un gabarit normalisé	ILNAS-EN 71-1
Jouets	Longueur des projectiles avec ventouses	Mesure de la longueur	ILNAS-EN 71-1
<b>Domaine technique : LAB13.6 – Essais thermiques</b>			
<b>Domaine technique : LAB13.6.1 – Echauffement</b>			
Jouets	Echauffement de jouets avec source de chaleur	Mesure de la température maximale des parties accessibles du jouet	- ILNAS-EN 71-1 cl. 8.30 - ILNAS-EN 62115:2020 (sauf cl. 9.7 et 9.9)
Appareils électrodomestiques	Echauffement sous conditions de fonctionnement normal	Mesure de la température en usage normal	Méthode N : A7 Selon la norme : ILNAS-EN 60335-1 cl. 11 Pour les produits listés dans le tableau 2.
<b>Domaine général : LAB17 – Sécurité électrique</b>			
<b>Domaine technique : LAB17.1 – Essais électriques</b>			
Appareils électrodomestiques  Luminaires	- Courant	- Mesure du courant de fuite	Méthode N° : A2  - Vérification des valeurs de courant de fuite en fonctionnement normal à la température de régime  Selon les normes : - ILNAS-EN 60335-1 cl. 13 - ILNAS-EN 60598-1 cl. 10.3  Pour les produits listés dans le tableau 1 et 2.
Appareils électrodomestiques  Luminaires	- Résistance	- Mesure de la résistance du circuit de terre	Méthode N° : A3  - Mesure de la résistance du circuit de terre lorsqu'il est parcouru par un courant normalisé

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
			<p>Selon les normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ILNAS-EN 60335-1 cl. 27</li> <li>- ILNAS-EN 60598-1 cl. 7</li> </ul> <p>Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2.</p>
<p>Appareils électrodomestiques</p> <p>Luminaires</p>	<p>- Courant</p>	<p>- Essai de rigidité diélectrique par vérification d'absence d'amorçage ou de contournement</p>	<p>Méthode N° : A4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification de la tenue diélectrique en fonctionnement normal à la température de régime, identification des points d'application et application de la tension de rigidité diélectrique du produit</li> </ul> <p>Selon les normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ILNAS-EN 60335-1 cl. 13</li> <li>- ILNAS-EN 60598-1 cl. 10.2</li> </ul> <p>Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2.</p>
<p>Appareils électrodomestiques</p>	<p>- Puissance ou Courant</p>	<p>- Mesure de la puissance ou courant en condition stabilisée</p>	<p>Méthode N° : A5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification de la puissance ou du courant assigné sous charge normale par mesure directe, fonctionnement dans les conditions normales spécifiées dans la norme</li> </ul> <p>Selon les normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ILNAS-EN 60335-1 cl. 10</li> </ul> <p>Pour les produits listés dans le tableau 2.</p>
<p>Luminaires</p>	<p>- Résistance</p>	<p>- Mesure de la résistance d'isolement</p>	<p>Méthode N° : A6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application d'une tension réglable normative et mesure directe de la résistance d'un système d'isolation ou d'un isolant</li> </ul> <p>Selon les normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ILNAS-EN 60598-1 cl. 10.2</li> </ul> <p>Pour les produits listés dans le tableau 1.</p>

Tableau 1 - Luminaires

N°	Produit soumis à l'essais	Référence de la méthode
A1; A2; A3; A4; A6	Luminaires fixes à usage général	ILNAS-EN 60598-2-1
A1; A2; A3; A4; A6	Luminaires portatifs à usage général	ILNAS-EN 60598-2-4
A1; A2; A3; A4; A6	Projecteurs	ILNAS-EN 60598-2-5
A1; A2; A3; A4; A6	Baladeuses	ILNAS-EN 60598-2-8
A1; A2; A3; A4; A6 ; A13	Veilleuses montées sur prises de courant réseau	ILNAS-EN 60598-2-12
Pour les luminaires dont l'indice de classification IP n'est pas supérieur à IP20		

Tableau 2 - Appareils électrodomestiques

N°	Produit soumis à l'essais	Référence de la méthode
A1; A2; A3; A4; A5; A7; A9	Fers à repasser électriques	ILNAS-EN 60335-2-3
A1; A2; A3; A4; A5; A7; A9	Grille-pain, grils, cocottes et appareils analogues	ILNAS-EN 60335-2-9
A1; A2; A3; A4; A5; A7; A9	Appareils de chauffage des liquides	ILNAS-EN 60335-2-15
A1; A2; A3; A4; A5; A7; A9	Appareils de chauffage des locaux	ILNAS-EN 60335-2-30
A1; A2; A3; A4; A5; A7; A9	Ventilateurs, brasseurs d'air et ventilateurs aérateurs (excepté ventilateurs de plafond)	ILNAS-EN 60335-2-80
Le laboratoire n'est compétent uniquement pour des essais sur des appareils monophasés.		

Tableau 3: Exclusions ILNAS-EN 71-1

Exclusion d'exigences de la série des normes ILNAS-EN 71-1
<p><b>Exigences exclues :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matériaux expansibles</li> <li>- mécanismes pliants et coulissants</li> <li>- jouets actionnés par la bouche et autres jouets destinés à être mis dans la bouche</li> <li>- cordes des cerfs-volants jouets et autres jouets volants</li> <li>- coffres-jouets</li> <li>- jouets destinés à supporter le poids d'un enfant</li> <li>- jouets aquatiques et jouets gonflables</li> <li>- amorces à percussion spécifiquement conçues pour les jouets et jouets utilisant des amorces à percussion</li> <li>- acoustique</li> <li>- aimants</li> <li>- balles de yo-yo</li> <li>- costumes de déguisement jouets</li> <li>- boucles fixes, boucles emmêlées et nœuds coulants</li> </ul>