

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

Version 7 de l'annexe technique du 19 février 2024  
Valide jusqu'au 7 décembre 2025

## 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 :

Dominique Ferrand  
Chef de département 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 : LAB13 – Propriétés des matériaux</b>			
<b>Domaine technique : LAB13.1 – Essais mécaniques</b>			
- 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>o EN 60335-1 cl.7 (hors 7.14)</li> <li>o EN 60598-1 cl.3 (hors 3.4)</li> </ul> Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2
<b>Domaine général : LAB17 – Sécurité électrique</b>			
<b>Domaine technique : LAB17.1 – Essais électriques</b>			
- Appareils électrodomestiques Luminaires	- Courant	Mesure de courant de fuite	Méthode N° :A2 - Vérification des valeurs de courant de fuite en fonctionnement normal à la température de régime selon les normes : <ul style="list-style-type: none"> <li>o EN 60335-1 cl 13</li> <li>o EN 60598-1 cl. 10.3</li> </ul> Pour les produits listés dans les tableaux 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 selon les normes : <ul style="list-style-type: none"> <li>o EN 60335-1 cl 27</li> <li>o EN 60598-1 cl. 7</li> </ul> Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2.
- Appareils électrodomestiques - Luminaires	- Courant	Essai de rigidité diélectrique par vérification d'absence d'amorçage ou de contournement	Méthode N° :A4 - Vérification de la tenue diélectrique en fonctionnement normal à la température de régime, identification des points d'application et application de la tension

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
			de rigidité diélectrique du produit selon les normes : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EN 60335-1 cl 13</li> <li>○ EN 60598-1 cl. 10.2.</li> </ul> Pour les produits listés dans les tableaux 1 et 2.
- Appareils électrodomestiques	- Puissance ou courant	Mesure de la puissance ou courant en conditions stabilisées	Méthode N° :A5 - Vérification de la puissance ou du courant assigné sous charge normale par mesure directe, fonctionnement dans les conditions normales spécifiées dans la norme selon la norme EN 60335-1 cl.10 Pour les produits listés dans le tableau 2
- Luminaires	- Résistance	Mesure de la résistance d'isolement	Méthode N° :A6 - Application d'une tension réglable normative et mesure directe de la résistance d'un système d'isolation ou d'un isolant selon la norme EN 60598-1 Cl 10.2 pour les produits listés dans le tableau 1

Tableau 1 : Luminaires

N°	Produits soumis à l'essai	Référence de la méthode
A1 ;A2 ;A3 ;A4 ;A5 ;A6	Luminaires fixes à usage général	EN 60598-2-1
A1 ;A2 ;A3 ;A4 ;A5 ;A6	Luminaires portatifs à usage général	EN 60598-2-4
A1 ;A2 ;A3 ;A4 ;A5 ;A6	Projecteurs	EN 60598-2-5
A1 ;A2 ;A3 ;A4 ;A5 ;A6	Baladeuses	EN 60598-2-8
A1 ;A2 ;A3 ;A4 ;A5 ;A6	Veilleuses montées sur prises de courant réseau	EN 60598-2-12
Pour les luminaires dont l'indice de classification IP n'est pas supérieur à IP20		

Tableau 2 : Appareils électrodomestiques

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