

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2127 rév. 9**

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

Ecole Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement
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 / CHAUSSURES - PRODUITS EN CUIR -
PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT**
*CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / FOOTWEAR - LEATHER -
TEXTILES AND GENERAL FABRICS*

réalisées par / *performed by :*

LEC de l'ESITH
Rte d'Eljadida KM 8 BP 7731 OULFA
- CASABLANCA
MAROC

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)

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 / *granting date* : **23/03/2020**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2023**

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

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

Validé par Stéphane RICHARD

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° 1-2127 Rév 8.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2127 [Rév 8](#).

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° 1-2127 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LEC de l'ESITH
Rte d'Eljadida KM 8 BP 7731 OULFA
- CASABLANCA
MAROC

Dans son unité :

- LABORATOIRE D'EXPERTISE ET DE CONTROLE DE L'ESITH

Elle porte sur : voir pages suivantes

- Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Essais de performance et d'aptitude à la fonction			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode *
Etoffes et tissus	Solidité des teintures au lavage	Evaluation visuelle de la dégradation et du dégorgement en cabine de cotation / Indice de gris (1 à 5) Selon l'ISO 105A01, ISO 105A02, ISO 105A03	NF EN ISO 105 C06
	Solidité des teintures au nettoyage à sec		NF EN ISO 105 D 01
	Solidité des teintures à l'eau		NF EN ISO 105 E 01
	Solidité des teintures à l'eau de mer		NF EN ISO 105 E 02
	Solidité des teintures à l'eau chlorée (eau de piscine)		NF EN ISO 105 E 03
	Solidité des teintures à la sueur		NF EN ISO 105 E 04
	Solidité des teintures aux frottements		Evaluation visuelle du dégorgement en cabine de cotation / Indice de gris (1 à 5) Selon l'ISO 105A01 et ISO 105A03
Tissus et tricotés	Stabilité dimensionnelle au lavage et au séchage	Préparation de l'essai suivant NF EN ISO 3759 Lavage suivant NF EN ISO 6330	NF EN ISO 5077

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

- Analyses physico-chimiques des produits textiles et de l'habillement

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Analyses physico-chimiques							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode *			
Textiles - Mélanges binaires	Composition fibreuse : Analyse quantitative	Principes généraux des essais.	/	NF EN ISO 1833-1			
Textiles - Mélanges ternaires		Principes généraux des essais.	/	NF EN ISO 1833-2			
Identification des matières textiles		Microscopie	/	Méthode interne n° MO/C/002			
Fibres protéiniques et certaines autres fibres		Dissolution chimique		Etuve ventilée Balance analytique Bain-marie	NF EN ISO 1833-4		
Viscose et coton					NF EN ISO 1833-6		
Polyamides 6 ou 6-6 et certaines autres fibres					NF EN ISO 1833-7		
Fibres cellulosiques et polyester					NF EN ISO 1833-11		
Acryliques, certains modacryliques ou certaines chlorofibres et certaines autres fibres					NF EN ISO 1833-12		
Fibres de polypropylène et certaines autres fibres					NF EN ISO 1833-16		
Soie et laine ou poils					NF EN ISO 1833-18		
Mélange de chlorofibres, certains modacrylique, certains élasthanne, acétate, triacétate et de certaines autres fibres					Dissolution chimique avec la cyclohexanone		NF EN ISO 1833-21
Mélanges ternaires de matières textiles protéiniques, de certains polyamides et de certaines autres matières textiles					Dissolution chimique sélective		NF G 06-014 (1970) Norme annulée
Textile enduit		Teneur en phtalates	Extraction au soxhlet et analyse par GC/MS	GC/MS	NF EN ISO 14389		

* Sauf précisions ci-après, le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures (**Portée flexible FLEX1**).

Pour les méthodes internes : 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 (**portée FIXE**).

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Analyses physico-chimiques				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode *
Articles textiles : bourre, fil étoffes ou article fini	pH extrait aqueux	Extraction aqueuse et mesure au pH-mètre	pH-mètre	NF EN ISO 3071
	Dosage Formaldéhyde	Extraction, analyse par UV-vis	Spectrophotomètre visible	NF EN ISO 14184-1
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Extraction, réduction, analyse	GC/MS ; HPLC	NF EN 14362-1 NF EN 14362-3
	Migration des métaux lourds	Minéralisation : Traitement à la sueur acide (NF EN ISO 105 E04) + Analyse	ICP-AES	Méthode interne n° MO/C/011
	Teneur en PCP et TeCP	Extraction, dérivation, purification et analyse par GC	GC/MS	XPG 08-015

* Sauf précisions ci-après, le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures (**Portée flexible FLEX1**).

Pour les méthodes internes : 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 (**portée FIXE**).

- **Essais physiques des produits textiles et de l'habillement**

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Essais physiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode *
Etoffes	Masse surfacique	Découpe d'échantillon à l'aide d'un emporte-pièce, et pesée	NF EN 12127

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

- Analyses physico-chimiques des cuirs

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS EN CUIR / Analyses physico-chimiques				
BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / CHAUSSURES / Analyses physico-chimiques				
Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode *
Cuir et chaussures	Détermination du pH	Extraction aqueuse et dosage au pH-mètre	pH-mètre	NF EN ISO 4045
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Extraction, réduction, analyse par HPLC	HPLC & GC/MS	NF EN ISO 17234-1 NF EN ISO 17234-2
	Migration des métaux lourds	Minéralisation : Traitement à l'HCl (NF EN 71-3) + Analyse	ICP-AES	Méthode interne n° MO/C/010
	Migration des métaux lourds	Minéralisation : Traitement à la sueur acide (NF EN ISO 105 E04) + Analyse	ICP-AES	Méthode interne n° MO/C/011
	Teneur en métaux lourds extractibles : Al, Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Hg, Mo, Ni, Se, Sn, Ti, Zn, Zr	Extraction aqueuse et dosage ICP-AES	ICP-AES	NF EN ISO 17072-1

* Sauf précisions ci-après, le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures (**Portée flexible FLEX1**).

Pour les méthodes internes : 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 (**portée FIXE**).

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 : **23/03/2020** Date de fin de validité : **31/12/2023**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Aurélie MICHOT

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2127 Rév. 8.

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