

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE
N° 1-0110 rév. 3

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

IFTH

N° SIREN : 433430832

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT
CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TEXTILES AND GENERAL FABRICS

réalisées par / *performed by :***IFTH****270, rue du Faubourg Croncels
10000 TROYES**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).

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* : **18/05/2016**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2019**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,

Stéphane RICHARD

Accréditation Non Valide

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 1-0110 Rév 2.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0110 [Rév 2](#).

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

ANNEXE TECHNIQUE**à l'attestation N° 1-0110 rév. 3**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

IFTH

**270, rue du Faubourg Croncels
10000 TROYES**

Contact :

M. Christophe DOURY

☎ **04 72 86 16 00**

☎ **04 72 86 16 90**

✉ chrdoury@ifth.org

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

UNITE TECHNIQUE 1 : Laboratoire chimie	4
• Produits textiles et habillement – Analyses physico-chimiques (20-1, 20-9)	4
• Produits textiles et habillement – Essais de performance (20-3)	6
UNITE TECHNIQUE 2 : Laboratoire physique	7
• Produits textiles et habillement – Essais mécaniques (20-2, 20-9)	7
• Produits textiles et habillement – Essais en environnement climatique (20-4)	7
• Produits textiles et habillement – Essais de performance (20-3, 20-6)	8
• Produits textiles et habillement – Essais physiques (20-4, 20-5, 20-6, 20-9)	9

**** Portée flexible de type A2 :**

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant les méthodes décrites dans les référentiels cités, dans la version en vigueur au moment de l'évaluation initiale et dans leur version ultérieure. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

Elle porte sur les essais et analyses en pages suivantes.

UNITE TECHNIQUE 1 : LABORATOIRE CHIMIE

- Produits textiles et habillement – Analyses physico-chimiques (20-1, 20-9)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques (20-1, 20-9)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Mélanges binaires	Composition fibreuse Analyse chimique quantitative	Microscopie Dissolution chimique	ISO 1833-1
Analyse de la viscose et du coton			ISO 1833-5
Analyse de certaines chlorofibres et certaines autres fibres			ISO 1833-13
Analyse de l'acétate et certaines autres fibres			ISO 1833-3
Analyse de certaines fibres protéiniques et certaines autres fibres			ISO 1833-4
Analyse des polyamides 6 ou 6-6 et certaines autres fibres			ISO 1833-7
Analyse des acryliques, certains modacryliques ou certaines chlorofibres et certaines autres fibres			ISO 1833-12
Analyse de certaines fibres cellulosiques et polyester			ISO 1833-11
Analyse du triacétate et certaines autres fibres			ISO 1833-10
Analyse de l'acétate et triacétate			ISO 1833-9
			ISO 1833-8
Analyse de la soie, de la laine ou des poils			ISO 1833-18
Analyse de l'acétate et certaines chlorofibres			ISO 1833-14

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques (20-1, 20-9)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Analyse des chlorofibres (à base d'homopolymère de chlorure de vinyle) et certaines autres fibres	Composition fibreuse Analyse chimique quantitative	Microscopie Dissolution chimique	ISO 1833-17
Analyse des fibres de polypropylène et certaines autres fibres			ISO 1833-16
Analyse des fibres de cellulose régénérées et de coton			ISO 1833-6
Analyse du polyester et certaines autres fibres			NF ISO 1833-24
Analyse de mélanges binaires viscose et lin			NF G06-038
Analyse de mélanges d'élasthanne et de certaines autres fibres (Uniquement sur les tricots)	Pourcentage d'élasthanne	Méthode utilisant la diméthylacétamide	NF ISO 1833-20
Mélanges ternaires	Composition fibreuse Analyse chimique quantitative	Principes généraux pour l'analyse chimique quantitative des mélanges ternaires (méthode de calcul)	ISO 1833-2
Textiles	Détermination du pH de l'extrait aqueux	Ph-métrie	ISO 3071

Accréditation Non Valide

- Produits textiles et habillement – Essais de performance (20-3)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Etoffes et tissus d'ameublement	Solidité à l'eau	Dégradation et dégorgement Indice de gris (1 à 5)	NF EN ISO 105 E 01
	Solidité à l'eau de mer		NF EN ISO 105 E 02
	Solidité aux frottements (à l'exclusion des tapis et moquettes)		NF EN ISO 105 X 12
	Solidité au repassage à chaud		NF EN ISO 105 X 11
	Solidité au blanchiment Hypochlorite		NF EN ISO 105 N 01
	Solidité à la sueur		NF EN ISO 105 E 04
	Solidité à l'eau chlorée (eau de piscine)		NF EN ISO 105 E 03
	Solidité à la lumière artificielle		NF EN ISO 105 B 02
	Solidité au nettoyage à sec		NF EN ISO 105 D 01
	Solidité aux lavages domestiques et industriels		NF EN ISO 105 C 06
	Solidité des teintures aux solvants organiques	Rotawash	NF EN ISO 105 X05

UNITE TECHNIQUE 2 : LABORATOIRE PHYSIQUE

- Produits textiles et habillement – Essais mécaniques (20-2, 20-9)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais mécaniques (20-2, 20-9)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Tissus	Appréciation du glissement des fils et mesure de la résistance des coutures	Méthode de l'ouverture de couture fixe	NF EN ISO 13936-1
		Méthode de la charge fixe	NF EN ISO 13936-2
	Détermination de la force de rupture et de l'allongement de rupture par traction	Méthode sur bande	NF EN ISO 13934-1
	Résistance à l'arrachement	Méthode d'arrachement (Grab test)	NF EN ISO 13934-2
Tricots	Détermination de la résistance au déchirement sur dynamomètre	Méthode de la déchirure unique	NF EN ISO 13937-2
Fils individuels	Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture	Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture	NF EN ISO 2062 Méthode A

- Produits textiles et habillement – Essais en environnement climatique (20-4)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais en environnement climatique (20-4)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Tissus et tricots	Détermination du pouvoir adiathermique et de l'indice d'isolation thermique	Cylindre <i>Uniquement Partie B : Méthode simplifiée</i>	NF G 07-107

- Produits textiles et habillement – Essais de performance (20-3, 20-6)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3, 20-6)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Tissus et tricots	Détermination de la variation des dimensions au lavage et au séchage	Mesures dimensionnelles	NF EN 25077 ISO 5077
	Détermination de la perte de masse au lavage	Traitements de lavages et pesée	NF G 07-144
	Evaluation du traitement "infroissable après lavage et séchage domestique"	Cotation avec étalons	NF G 07-137-1
	Evaluation du traitement "repassage superflu" après lavage et séchage domestique	Cotation avec étalons	NF G 07-137-2
	Détermination de la propension à l'ébouriffage en surface et au boulochage.	Méthode de la boîte de boulochage	NF EN ISO 12945-1
		Méthode martindale modifiée	NF EN ISO 12945-2
		Cotation boulochage avec des étalons photographiques	NF EN ISO 12945-3
	Détermination de la résistance à l'abrasion	Appareillage d'essai d'abrasion Méthode Martindale	NF EN ISO 12947-1
		Détermination de la détérioration de l'éprouvette	NF EN ISO 12947-2
		Détermination de la perte de masse	NF EN ISO 12947-3
Evaluation du changement d'aspect		NF EN ISO 12947-4	
Articles chaussants tricotés	Détermination de la résistance à l'abrasion	Frottements sur abrasimètre chaussant	NF EN 13770 Méthode 2
Fermeture à glissières	Détermination de la variation de la longueur au lavage	Mesures dimensionnelles	NF G 91-010
	Solidité des teintures au lavage	Dégradation et dégorgeement	NF G 91-012
	Solidité des teintures au nettoyage à sec	Dégradation et dégorgeement	NF G 91-013

- **Produits textiles et habillement – Essais physiques (20-4, 20-5, 20-6, 20-9)**

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais physiques (20-4, 20-5, 20-9)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode / Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode **
Tissus et tricots	Détermination de la masse surfacique	Pesée	ISO 3801
		Pesée	NF EN 12127
Etoffes	Détermination du nombre de fils par unité de longueur	Comptage de fils	NF EN 1049-2 ISO 7211-2
	Détermination de la masse linéique	Mesure de longueur et pesée	NF G 07-316
	Détermination du nombre de mailles par unité de longueur et de surface	Comptage de maille	NF EN 14971
Enroulements	Détermination de la masse linéique	Mesure de grande longueur et pesée	NF EN ISO 2060
Articles chaussants	Détermination de la taille	Contrôle sur formes volumétriques planes	NF G 30-101
Tissus et tricots	Méthode de contrôle de la longueur de fil absorbée	Mesure de longueur	NF EN 14970
Fil	Détermination de la torsion du fil simple	Utilisation d'un torsiomètre : Détorsion / Retorsion (Méthode A)	ISO 17202
	Détermination de la torsion du fil retors	Utilisation d'un torsiomètre : Comptage direct	NF EN ISO 2061

Date de prise d'effet : **18/05/2016** Date de fin de validité : **31/10/2019**

La Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Aurélie MICHOT

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0110 Rév. 2.

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