

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0824 rév. 15**

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

SERVICES ET METROLOGIE TEXTILE

N° SIREN : 400474946

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 / JOUETS ET PRODUITS EN CONTACT AVEC
LES ENFANTS - PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT - TABAC ET E-LIQUIDE**
*CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TOYS AND PRODUCTS IN
CONTACT WITH CHILDREN - TEXTILES AND GENERAL FABRICS - TOBACCO AND E-LIQUID*
**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / PRODUITS BIO-ACTIFS
(MEDICAMENTS, COSMETIQUES, ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS)**
*CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / BIOCIDES AND HYGIENE
PRODUCTS (MEDICALS, COSMETICS, ANTISEPTICS AND DISINFECTANTS)*

réalisées par / *performed by :*

SMT Services & Métrologie Textile
28 RUE DU BOIS CHALAND
91090 LISSES

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* : **12/07/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2027**

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

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

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° 1-0824 Rév 14.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0824 [Rév 14](#).

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° 1-0824 rév. 15

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SMT Services & Métrologie Textile
28 RUE DU BOIS CHALAND
91090 LISSES

Dans son unité technique :

- Laboratoire d'essais de biens de consommation

Elle porte sur :

voir pages suivantes

ESSAIS DES PRODUITS TEXTILES ET HABILLEMENT

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile - Mélange binaire	Composition fibreuse	Principes généraux des essais. Séparation manuelle	NF EN ISO 1833-1
Textile - Mélanges ternaires	Composition fibreuse	Principes généraux des essais Séparation manuelle	NF EN ISO 1833-2
Mélanges d'acétate et de certaines autres fibres	Composition fibreuse : Analyse quantitative des mélanges	Méthode à l'acétone	NF EN ISO 1833-3
Mélange de certaines fibres protéiniques et de certaines autres fibres		Méthode à l'hypochlorite	NF EN ISO 1833-4
Mélange de polyamide et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide formique	NF EN ISO 1833-7
Mélange de fibres de cellulose et de polyester		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-11
Mélange d'acrylique, certains modacrylique, certaines chlorofibres, certains élasthanes et de certaines autres fibres		Méthode au diméthylformamide	NF EN ISO 1833-12
Mélange de certaines chlorofibres et de certaines autres fibres		Méthode au sulfure de carbone / acétone	NF EN ISO 1833-13
Mélange de polypropylène et de certaines autres fibres		Méthode au xylène	NF EN ISO 1833-16
Mélange de soie et de laine ou poils		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-18
Mélange de viscose ou certains types de modal, cupro, ou lyocell et de fibres de coton		Méthode à l'acide formique / chlorure de zinc	NF EN ISO 1833-6
Mélange de chlorofibres, certains modacrylique, certains élasthanne, acétate, triacétate et de certaines autres fibres		Méthode au cyclohexanone	NF EN ISO 1833-21
Mélange de triacétate et de certaines autres fibres		Méthode au dichlorométhane	NF EN ISO 1833-10
Mélange d'acétate et de triacétate		Méthode à l'alcool benzylique	NF EN ISO 1833-9
Mélange d'Acétate et de certaines chlorofibres		Méthode à l'acide acétique	NF EN ISO 1833-14
Mélange de chlorofibre et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide sulfurique	NF EN ISO 1833-17
Mélange d'élasthanne et de certaines autres fibres		Méthode à la diméthyl acétamide	NF EN ISO 1833-20
Mélange de polyester et de certaines autres fibres		Méthode à l'acide trichloroacétique / chloroforme	NF EN ISO 1833-25
Mélange de Viscose et de Lin		Méthode à l'acide formique / chlorure de zinc	NF EN ISO 1833-22

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

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile enduit	Teneur en phtalates DINP : Di-iso-nonylphtalate, DIDP : Di-isodécylphtalate, DNOP : Di-n-octylphtalate, DEHP : Di-(2-éthylhexyl)-phtalate, BBP : Butylbenzylphtalate, DBP : Dibutylphtalate, DIBP : Di-isobutylphtalate, DMEP : Bis(2-méthoxyéthylephtalate), DIHP : Diisoheptylphtalate, DPP : phtalate de dipentyl, DIPP : acide phtalique bis iso pentyl ester, DnHP : di-n-hexyl-phtalate, DCHP : phtalate de dicyclohexyle	Dosage par GC/MS (Méthode au tétrahydrofurane)	Méthode interne 14389-c

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

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais mécaniques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Textile	Résistance à la traction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés : Force maximale avant rupture	Méthode sur bande	NF EN ISO 13935-1
		Méthode d'arrachement (Grab test)	NF EN ISO 13935-2
	Résistance à la traction : Force maximale et allongement à la force maximale	Dynamométrie : Méthode sur bande (vitesse constante d'allongement)	NF EN ISO 13934-1
	Propriété des étoffes en traction : Force maximale	Méthode d'arrachement (Grab-Test) sur éprouvette conditionnée	NF EN ISO 13934-2

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

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performances ou d'aptitude à la fonction			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode *
Textile	Solidités des coloris aux lavages domestiques et industriels	Lavage, hors chlorage, et évaluation du dégorgeement et de la dégradation en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-C06 à l'exclusion des méthodes D3S et D3M
	Solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène	Traitement et évaluation visuelle de la dégradation et du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-D01
	Solidités des coloris à l'eau	Mise en contact avec de l'eau et évaluation visuelle de la dégradation et du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-E01
	Solidités des coloris à l'eau de mer	Mise en contact avec de l'eau de mer et évaluation visuelle de la dégradation et du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-E02
	Solidités des coloris à l'eau chlorée (eau de piscine)	Immersion dans une solution chlorée et évaluation visuelle de la dégradation en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-E03
	Solidités des coloris à la sueur	Mise en contact avec des solutions acides et basiques et évaluation visuelle de la dégradation et du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie	NF EN ISO 105-E04
	Solidité des teintures au repassage à chaud	Repassage et évaluation visuelle de la dégradation et du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris)) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-X11
	Solidités des coloris aux frottements	Frottement à l'aide d'un crockmeter (tissu sec et humide) et évaluation du dégorgeement en cabine de cotation (échelle de gris) et/ou par spectrocolorimétrie.	NF EN ISO 105-X12 à l'exclusion des velours
Textile	Variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Mesures avant et après lavage et/ou séchage d'éprouvette	NF EN ISO 5077 (incluant NF EN ISO 3759 et NF EN ISO 6330)
Textile	Propension au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement en surface	Méthode de la boîte de boulochage et cotation par rapport à échelle de boulochage (avec ou sans lavage préalable)	NF EN ISO 12945-1 NF EN ISO 12945-4
	Propension à l'ébouriffage en surface et au boulochage	Méthode Martindale modifiée Evaluation visuelle et cotation par rapport à échelle de boulochage (avec ou sans lavage préalable)	NF EN ISO 12945-2 NF EN ISO 12945-4
	Propension à l'ébouriffage en surface et au boulochage	Méthode de boulochage par projections aléatoires dans une chambre cylindrique (avec ou sans lavage préalable)	NF EN ISO 12945-3 NF EN ISO 12945-4

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

ESSAIS DES ARTICLES DE PUERICULTURE

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*
Peintures et autres revêtements de surface destinés aux enfants et adultes	Teneur totale en plomb	Préparation : Minéralisation par micro-ondes à l'acide Analyse : ICP-MS	16 CFR 1303
Peintures et autres revêtements de surface destinés aux enfants et adultes		Préparation : Minéralisation par micro-ondes à l'acide Analyse : ICP-MS	CPSC-CH-E1003-09 16 CFR 1303
Produits non métalliques destinés aux enfants et adultes (papier, carton, verre, polypropylène)			CPSC-CH-E1002-08
Produits métalliques pour enfant (incluant la bijouterie pour enfant)			CPSC-CH-E1001-08

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

ESSAIS SUR ACCESSOIRES TEXTILES

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Articles métalliques en contact prolongé avec la peau	Nickel	Extraction et dosage par ICP-AES	NF EN 12472 et NF EN 1811

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

ESSAIS SUR TABAC ET E-LIQUIDE

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Tabac et e-liquide / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
E-liquide	Teneur en nicotine dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; Dosage en GCMS	Méthode interne n° 90-300-3-2
	Teneur en Formaldéhyde dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; -Dosage en HPLC	Méthode interne n° 90-300-3-1
	Teneur en Diacétyle et Acétyle propionyle dans les émissions	-Automate à vapoter -Capture des émissions par barbotage ; -Dosage en GCMS	Méthode interne n° 90-300-3-3
	Teneur en Nicotine dans l'e-liquide	-GCMS	Méthode interne n° 90-300-442
	Teneur en Nicotine, propylène glycol et glycérol dans l'e-liquide	-GC MS FID	ISO 20714

***Portée flexible FLEX 1** : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

* **Portée FIXE : 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.

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX/ Produits bio-actifs (médicaments, cosmétiques, antiseptiques et désinfectants) / Analyses physico-chimiques			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode*
Matrices végétales de chanvre (fleurs, tisanes, ...)	Dosage des cannabinoïdes : - Delta 9 tetrahydrocannabinol (D9-THC) - Cannabidiol (CBD) - Acide Cannabidiolique (CBDA) - Cannabichromene (CBC)	<u>Préparation / Extraction :</u> Solide/liquide à froid <u>Analyse :</u> LC-MS/MS	Méthode interne 90-300-cbd
Huile à base de chanvre	Dosage des cannabinoïdes : - Delta 9 tetrahydrocannabinol (D9-THC) - Cannabidiol (CBD) - Cannabigerol (CBG) - Acide Cannabidiolique (CBDA) - Cannabichromene (CBC) - Cannabinol (CBN)	<u>Préparation / Extraction :</u> Liquide/liquide à froid <u>Analyse :</u> LC-MS/MS	Méthode interne 90-300-cbd

* **Portée FIXE** : 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.

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 : **12/07/2024** Date de fin de validité : **31/12/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0824 Rév. 14.

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