

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 1-5620 rév. 3**

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

**ASQUAL**

N° SIREN : 389265794

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17043 : 2010**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'organismes de comparaisons inter laboratoires en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of providers of interlaboratory comparisons in :*

**OCIL-BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT**

*PT PROVIDERS-CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TEXTILES AND GENERAL FABRICS*

réalisées par / *performed by :***ASQUAL****14 rue des Reculettes  
75013 PARIS**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

Date de prise d'effet / *granting date :* **15/10/2018**Date de fin de validité / *expiry date :* **30/09/2023**

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

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,  
*The Pole Manager,*

**Safaa KOBBI ABIL**

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](http://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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-5620 Rév 2.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5620 [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](http://www.cofrac.fr)

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-5620 rév. 3

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**ASQUAL**  
**14 rue des Reculettes**  
**75013 PARIS**

Dans son unité :

- **ASQUAL - CIL**

Elle porte sur l'organisation des comparaisons interlaboratoires suivantes :

**Secteur d'activité : TEXTILE – HABILLEMENT – CUIR**

OCIL-BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Analyses physico-chimiques, essais mécaniques, essais physiques		
Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristique/ Mesurande	Protocoles d'organisation
Fibres / fils / étoffes (composition)	<p><b><u>Analyses qualitatives de la nature des matériaux :</u></b>            Identification des fibres et désignation par leur nom générique (ISO 2076 &amp; ISO 6938) :            Identification par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microscopie,</li> <li>- Analyse chimique de solubilité, point de fusion, etc...,</li> <li>- Chimie analytique (spectrométrie infrarouge, rayon X, etc...),</li> <li>- Etc...</li> </ul> <p style="text-align: right;">ISO/TR 11827</p>	<p><b>Manuel qualité</b>  <b>Règles de fonctionnement</b>  <b>PROCIL11</b></p>
Fibres / fils / étoffes (composition)	<p><b><u>Analyses quantitatives chimiques :</u></b>            Détermination de masse(s) anhydre(s) de matières textiles, issue(s) de dissolution(s) sélective(s).</p> <p style="text-align: right;">Parties de la norme ISO 1833</p>	<p><b>Manuel qualité</b>  <b>Règles de fonctionnement</b>  <b>PROCIL11</b></p>
Etoffes et tissus témoins (solidité des coloris) : - paire étoffe originale / avec coloris dégradés - paire tissu témoin original / avec dégorgeement	<p><b><u>Evaluation des modifications des coloris :</u></b>            Dégradation et/ou dégorgeement au moyen des « échelles de gris ».            Méthode avec moyen d'évaluation instrumentale.</p> <p style="text-align: right;">ISO 105-A02, ISO 105-A03            ISO 105-A04, ISO 105-A05, ISO 105-A11</p>	<p><b>Manuel qualité</b>  <b>Règles de fonctionnement</b>  <b>PROCIL11</b></p>

<b>OCIL-BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Analyses physico-chimiques, essais mécaniques, essais physiques</b>		
<b>Entité soumise à l'essai d'aptitude</b>	<b>Caractéristique/ Mesurande</b>	<b>Protocoles d'organisation</b>
Fibres / fils / étoffes et/ou tissu(s) témoin(s) (solidité des coloris)	<p><b><u>Evaluation des modifications des coloris :</u></b>  Dégradation et/ou dégorgement, etc. conduisant à une dégradation des coloris et/ou un transfert de colorants (dégorgement).  Méthodes d'évaluation des modifications des coloris.</p> <p>ISO 105-B02 - ISO 105-B02  ISO 105-C06  ISO 105-E04  ISO 105-X12 et ISO 105-E03  ISO 105-D01 et ISO 105-E04  ISO 105-X05</p>	<p><b>Manuel qualité  Règles de fonctionnement  PROCIL11</b></p>
Etoffes (propriétés descriptives)	<p><b><u>Masse surfacique, densité de fils (contexture), épaisseur :</u></b>  Méthodes microscopiques, gravimétriques, dimensionnelles.</p> <p>EN 12127/ISO 2420 ; ISO 17186/ISO 5084  ISO 7211/EN1049</p>	<p><b>Manuel qualité  Règles de fonctionnement  PROCIL11</b></p>
Etoffes / cuirs (propriétés mécaniques)	<p><b><u>Analyses physiques :</u></b>  Résistance en traction, en compression, au déchirement, et/ou allongement en traction.  Méthodes de traction, de compression, de cisaillement.</p> <p>NF G52-002/ISO 3376  ISO 3377  ISO 13937  ISO 3377  ISO 13934  ISO 13936</p>	<p><b>Manuel qualité  Règles de fonctionnement  PROCIL11</b></p>
Etoffes (propriétés d'usage)	<p><b><u>Analyses physico-mécaniques :</u></b>  Propension au boulochage, résistance à l'abrasion, stabilité dimensionnelle, vrillage, imperméabilité.  (Méthodes de modifications de surface des étoffes.  Méthodes d'entretien des textiles.)</p> <p>ISO 12945  ISO 16322  ISO 5077  ISO 12947  ISO 811  ISO 4920</p>	<p><b>Manuel qualité  Règles de fonctionnement  PROCIL11</b></p>

**OCIL-BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT / Analyses physico-chimiques, essais mécaniques, essais physiques**

Entité soumise à l'essai d'aptitude	Caractéristique/ Mesurande	Protocoles d'organisation
Fibres / fils / étoffes / cuir (recherche de substances et propriétés résultantes)	<p><b>Analyses chimiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teneur en amines aromatiques EN 14362 / ISO 17234 <i>biphényle-4-ylamine, 4-aminobiphényle, xénylamine, benzidine, 4-chloro-o-toluidine, 2-naphtylamine, o-aminoazotoluène, 4-amino-2',3-diméthylazobenzène, 4-o-tolylazo-o-toluidine, 5-nitro-o-toluidine, 2-amino-4-nitrotoluène, 4-chloroaniline, 4-méthoxy-m-phénylènediamine, 2,4-diaminoanisol, 4,4'-méthylènedianiline, 4,4'-diaminodiphénylméthane, 3,3'-dichlorobenzidine, 3,3'-dichlorobiphényl-4,4'-ylènediamine, 3,3'-diméthoxybenzidine, o-dianisidine, 3,3'-diméthylbenzidine, 4,4'-bi-o-toluidine, 4,4'-méthylène-di-o-toluidine, 6-méthoxy-m-toluidine, p-crésidine, 4,4'-méthylène-bis-(2-chloro-aniline), 2,2'-dichloro-4,4'-méthylène-dianiline, 4,4'-oxydianiline, 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 2-aminotoluène, 4-méthyl-m-phénylènediamine, 2,4-tolylènediamine, 2,4-diaminotoluène, 2,4,5-triméthylaniline, 4-aminoazobenzène, o-anisidine, 2-méthoxyaniline</i></li> <li>• Phtalates ISO 14389 <i>Phtalate de diisononyl (DINP), Phtalate de di-(2-éthylhexyle) (DEHP), Phtalate de di-n-octyle (DNOP), Phtalate de diisodécyle (DIDP), Phtalate de butyle et de benzyle (BBP), Phtalate de dibutyle (DBP), Phtalate de diisobutyle (DIBP), Phtalate de dipentyle (DPP), Phtalate de diisoheptyle (DIHP), Phtalate de diméthoxyéthyle (DMEP).</i></li> <li>• Diméthylfumarate EN 16778</li> <li>• Formaldéhyde ISO 14184 / ISO 17226</li> <li>• Métaux lourds <i>Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Bore, Cadmium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Plomb, Manganèse, Mercure, Nickel, Sélénium, Strontium, Étain, Zinc.</i></li> <li>• Pentachlorophénol XP G08-015 / EN ISO 17070</li> <li>• Chrome VI ISO 17075</li> <li>• Organo-étains ISO TS 16179</li> <li>• pH de l'extrait aqueux ISO 3071 / ISO 4045</li> </ul> <p>Chimie analytique (GC-MS, HPLC, ICP, FTIR, etc.)</p>	<p align="center"><b>Manuel qualité Règles de fonctionnement PROCIL11</b></p>
Etoffes (Comportement au feu)	<p><b>Analyses physico-chimiques :</b></p> <p>Méthodes d'inflammabilité, de propagation à la flamme. ISO 6941</p>	<p align="center"><b>Manuel qualité Règles de fonctionnement PROCIL11</b></p>

*Portée fixe : l'organisateur de comparaisons interlaboratoires est accrédité pour pratiquer les comparaisons interlaboratoires présentées dans la portée en respectant strictement les entités soumises à essais d'aptitude et les caractéristiques mentionnées dans la portée selon les exigences décrites dans le LAB CIL REF 08.*

# *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](http://www.cofrac.fr).*

Date de prise d'effet : **15/10/2018**    Date de fin de validité : **30/09/2023**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Julien SENEZ**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5620 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](http://www.cofrac.fr)