PORTEES D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ACCREDITES NM ISO/IEC 17025 : 2018, OPERANT DANS LES DOMAINES DE LA TEXTILE ET CUIR

Révision du 05/2025

PORTEE D'ACCREDITATION

Analysis and Control Laboratory «ACLAB »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 116.01/2020

Laboratoire: Analysis and Control Laboratory «ACLAB »

Adresse : Lot 182, Zone Industrielle - Mohammedia

Responsable technique : Dr. Mohamed EL HAJAJI

Tél : 05 23 31 61 33

Fax : 05 23 31 61 03

Email : qualiteaclab@gmail.com

Révision : 04 du 15/04/2025

Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 22/07/2024

1. Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
- **Textiles tissés ou non tissés** - **Textile dans les couches bébés**	Textiles : Détermination du pH de l'extrait aqueux	Valeur du pH	NM ISO 3071 : 2021	–	X	–	–
	Textiles- Dosage du formaldéhyde partie1- forme aldehyde libre hydrolisée (Méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde	NM ISO 14184-1 : 2016	–			
	Textiles :Méthode de détermination de certains amines aromatiques dérivés de colorants azoÏques partie-1 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoiques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (air de pic) (mg/kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	–			
	Textiles :Méthode de détermination de certains amines aromatiques dérivés de colorants azoÏques partie-3 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoiques délibere de 4-amonoazobenzene		NM ISO 14362-3 : 2018	–			
	Textiles- Détermination de la teneur en metaux lourds-partie2 dosage des métaux extrait au moyen d'une solution se sueur artificielle acide	Teneur en métaux lourds mg/kg Sb, As, Cd, Co, Cr, Hg, Ni et Pb	NM **ISO** 16711-2 : 2018	–			
	Textiles - Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofuranne	Teneur en phtalates (mg/kg) DIBP, DPP, DMEP, DBP, BBP, DNOP et DEHP	NM ISO 14389: 2016	–	X	–	–
	Textiles - Méthode de détection et de détermination des alkylphénols éthoxylés (APEO) - Partie 1: Méthode utilisant la CLHP-SM	Détermination de l'alkyphénols ethoxylés (APEO)	NM ISO 18254-1 (2018)	–			

2. Essais chimiques sur les détergents :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Détergents et désinfectants	Agents de surfaces detergents – Détermination de la teneur en matière active anionique selon une methode manuelle ou mécanique par titrage direct dans deux phases	Dosage des anions	NM ISO 2271 : 2004	–	X	–	–
	Agents de surfaces detergents – Détermination de la teneur en matière active cationique- Partie1 : matière active cationique à haute masse moléculaire	Dosage des cations	NM ISO 2871 : 2019	–			
	Détermination du pH	pH	NM ISO 4316 :1999	–	X	–	–
	Détermination des chlorures	Chlorures	NM ISO 4323 :2001	–	X	–	–

3. Essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Cuir et Cuir dans les articles chaussants	Cuir - Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence	Détermination du pH	NM ISO 4045 : 2019	–	X	–	–
	Cuir -Détermination chimique de la teneur en métal Partie 1 : Métaux extractibles	Détermination de la teneur en métaux lourds en mg/kg	NF EN ISO 17072-1 : **2019**	–			
	Cuir -Dosage chimique du formaldéhyde Partie 1 : Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	Teneur en formaldéhyde (Aire de pic)	NM ISO 17226-1 : **2023**	–	X	–	–

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Cuir -Dosage chimique du formaldéhyde Partie 2 : Méthode par analyse colorimétrique	Teneur en formaldéhyde (Aire de pic)	NM ISO 17226-2 : **2022**	–	X	–	–
	Cuir -Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Colorants azoïques	NM ISO 17234-1 : 2021	–	X	–	–
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 2 : dosage du 4 aminoazobenzene	Colorants azoïques	NM ISO 17234-2 : 2014	–	X	–	–

4. Essais physico-chimiques sur les jouets :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Jouet : catégorie I	Détermination des métaux lourds pour les éléments	Teneur en métaux lourds (mg/kg)	**NM EN 71-3 : 2023**	**Méthode Interne basée sur la NM EN 71-3 : 2018**	X	–	–
Jouet : catégorie II							
Jouet : catégorie III							

5. Essais sur les carreaux et dalles céramiques :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Carreaux et dalles céramiques	Détermination des caractéristiques dimensionnelles	Longueur et largeur jusqu'à 2000 mm	**NM ISO 10545 - 2(2023)**	–	X	–	–
		Epaisseur jusqu'à 25 mm					
		Angularité pour les dimensions : 450*450 mm² 600*300 mm² 600*600 mm²					

6. Essais sur les appareils sanitaires en céramique émaillée :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Appareils sanitaires en céramique émaillée (éviers, lavabos, lave main, bidets, cuvette de WC et receveur de douche)	Etanchéité de la couche d'émail et du tesson	Le flux d'eau et le poids d'eau absorbé dans l'eau bouillante	NM 10.4.051 (1997) Chapitre 2: § 2.1.3	-	X	-	-
	Détermination de la résistance aux charges statiques	**la charge statique**	**NM 10.4.051 §3.3 (1997)**	**-**	**X**	**-**	**-**
Cuvette de WC en céramique émaillée	**Prescriptions de fonctionnement des cuvettes de WC**	**- La garde d'eau - Essai à la sciure - Essai avec 50 billes en plastique - Essai d'évacuation du papier toilette - Essai en projection hors de la cuvette**	**NM EN 997 (2021) § 5.7.4, § 5.7.1, § 5.7.2.3, § 5.7.2.4, § 5.7.2.5, § 5.7.2.6.**	**-**	**X**	**-**	**-**
		Essai de résistance aux charges statiques	**NM EN 997 § 5.7.4 (2021)**	**-**	**X**	**-**	**-**

PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire PRODUCT DEVELOPMENT de la société FRUIT OF THE LOOM.

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL AL 58.02/2021

Laboratoire : Laboratoire PRODUCT DEVELOPMENT de la société FRUIT OF THE LOOM.

Adresse : Sis, Commune de Sebbah Oued Iqem près de Salam Gaz N°1, Skhirat 12050-Maroc.

Directeur du Laboratoire : M Kevin Monaghan.

Tél : 05.37.62.16.00

Fax : 05.37.22.42.28

Email : Kevin.Monaghan@fotlinc.com.

Révision : 02 du 21/04/2025.

Cette version annule et remplace la précédente du 01 du 27/07/2023.

1) Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Textiles Étoffes	Détermination de la masse surfacique sur de petits échantillons.	Masse surfacique en g/m²	-	**BS** EN 12127 : Février 1998	X	-	-
Textiles	Détermination de la propension des étoffes au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement en surface Partie 1: Méthode de la boîte de boulochage	Détérioration de l'aspect	-	**BS** EN ISO 12945-1 : Novembre 2020	X	-	-
	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale. Partie 2 : Détermination de la détérioration de l'éprouvette	Détérioration de l'aspect	-	**BS** EN ISO 12947-2 : Décembre 2016	X	-	-
	Essais de solidité des coloris Partie E04 : Solidité des coloris à la sueur	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	**BS** EN ISO 105 E04 : Avril 2013	X	-	-
	Textiles - Essais de solidité des coloris Partie E01 : Solidité des coloris à l'eau	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	**BS** EN ISO 105 E01 : Avril 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris Partie C06 : Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	**BS** EN ISO 105 C06 : Avril 2010	X	-	-
	Essais de solidité des coloris Partie X12. : Solidité des coloris au frottement	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	**BS** EN ISO 105 X12 : juin 2016	X	-	-
	Détermination du pH de l'extrait aqueux.	pH	-	**BS** EN ISO 3071 : Février 2020	X	-	-

PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE D'ESSAIS DE L'ECOLE SUPERIEURE DES INDUSTRIES DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT (LEC- ESITH)

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 11/2005

Laboratoire : Laboratoire d'essais de l'Ecole Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement (LEC- ESITH),

Adresse : Route d'El-Jadida, km 8, Oulfa, Casablanca,

Directeur du laboratoire : M. ESSAMMAR

Tél : 05 22 23 41 24/65/52

Fax : 05 22 23 15 85

Email : aessammar@gmail.com / essammar@esith.ac.ma

Révision : 23 du 26/02/2025

Cette version annule et remplace la précédente version 22 du 28/11/2023

1. Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Textile de toutes natures et sous toutes formes	Essais de solidité des coloris - Partie X12 : solidité des coloris au frottement	Grade de dégorgement	---	NF EN ISO 105 X12 : 2016	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E04 : solidité des coloris à la sueur	Grade de dégradation et de dégorgement	---	NF EN ISO 105 E 04 : 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie C06 : solidité des coloris aux lavages domestiques et industriel	Grade de dégradation et de dégorgement	---	NF EN ISO 105 C 06 : 2010	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E01 : solidité des coloris à l'eau	Grade de dégradation et de dégorgement	---	NF EN ISO 105 E01: 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E02 : solidité des coloris à l'eau de mer	Grade de dégradation et de dégorgement	---	NF EN ISO 105 E02 : 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E03 : solidité des coloris à l'eau chlorée (eau de piscine)	Grade de dégradation	---	NF EN ISO 105 E03 : 2010	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie D01 : solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène	Grade de dégradation et de dégorgement	---	NF EN ISO 105 D01 : 2010	X	-	-
	Identification qualitative des fibres textiles FD ISO/TR 11827 : 2015 **chapitre 6.1.2 Microscope à balayage électronique EXCLU**	Nature des fibres		MO/C/002 (Rév5 : 2020)	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 1 : principes généraux des essais	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 1 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 2 : 2020	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Analyse chimique quantitative - Partie 4 : mélanges de certaines fibres protéiniques avec certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	**NF EN ISO 1833- 4 : 2023**	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 6 : mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 6 : 2019	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 7 : mélanges de polyamide avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	% de fibres dans le mélange (masse	---	NF EN ISO 1833- 7 : 2017	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 7 : mélanges de polyamide avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	% de fibres dans le mélange (masse	---	NF EN ISO 1833- 11 : 2017	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 12 : mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes avec certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 12 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 16 : mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 16 : 2019	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 18 : mélanges de soie avec de la laine ou d'autres poils animaux (méthode à l'acide sulfurique)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 18 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 20 : mélanges d'élasthanne avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 20 : 2019	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Analyse chimique quantitative - Partie 21 : mélanges de chlorofibres, certains modacryliques, certains élasthannes, acétates, triacétates avec certaines autres fibres (méthode à la cyclohexanone)	% de fibres dans le mélange (masse)	NM 09.0.113(1992)	NF EN ISO 1833- 21 : 2019	X	-	-
Etoffes, vêtements et autres articles textiles	Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 6330 : 2021	X	-	-
	Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 3759 : 2011	X	-	-
	Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 5077 : 2008	X	-	-
- Textiles et autres matériaux dans les articles en cuir et similaires du cuir - Textiles dans les couches bébés à usage unique - Textiles dans les serviettes hygiénique, tampons et protège slip	Détermination du pH de l'extrait aqueux	Valeur pH	---	NF EN ISO 3071 : 2020	X	-	-
	Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde(Absorbance)	---	NF EN ISO 14184-1 : 2011	X	-	-
	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (aire de pic)	NM EN 14362-1 : 2014	NF EN 14362-1 : 2017	X	-	-
	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 3 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques susceptibles de libérer du 4-aminoazobenzène	Teneur en 4-aminoazobenzène	NM EN 14362-3 : 2014	NF EN 14362-3 : 2017	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Détermination de certaines aines aromatiques dérivées de colorants azoïques par extraction liquide :liquide sans terre de diatomées NF EN 14362-1 version 2017 – Annexe E	Teneur en amines aromatiques (aire de pic)	---	METHODE INTERNE MO/C/026 : 2017	X	-	-
	Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en métaux lourds (Nb de coups)	---	NF EN 16711-2 : 2015	X	-	-
Textiles et autres matériaux que le cuir et les textiles dans les articles de maroquinerie en Cuir et similaire du cuir	**Détermination des biocides partie2 : Conservateurs à base de Chlorophénol**	**Détermination des biocides**	---	**NF EN 17134-2 (2023)**	X	-	-
Etoffes textiles	Étoffes - Détermination de la masse surfacique sur de petits échantillons	Poids en g/m²	---	NF EN 12127 : 1998	X	-	-

2. Essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Tout Type de Cuir	Cuir - Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence	Valeur pH	---	NF EN ISO 4045 : 2018	X	-	-
Cuirs teints	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 1 : dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Teneur en amines aromatiques prohibées (Aire de pic)	---	NF EN ISO 17234-1 : 2020	X	-	-
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 2 : dosage du 4- aminoazobenzène	Teneur en 4- aminoazobenzène	---	NF EN ISO 17234-2 : 2011	X	-	-
Cuir	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : métaux extractibles	Teneur en métaux lourds Sb, Ar, Cd, Pb & Hg (Nb de coups)	---	NF EN ISO 17072-1 : 2019	X	-	-

3. Essais physico-chimiques sur les articles chaussants :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Chaussures d'enfants	**Sécurité des jouets - Partie 3 : migration de certains éléments**	Teneur en métaux lourds (Nb de coups)	---	METHODE INTERNE MO/C/010 : 2010 (sur la base de NF EN 71-3 + Analyse ICP-AES)	X	-	-

4. Essais physico-chimiques sur jouets :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Jouets : catégorie I et III	Sécurité des jouets - Partie 3 : migration de certains éléments	Teneur en métaux lourds : les 18 éléments	**NM EN 71-3 : 2023**	-	X	-	-
Jouets : catégorie II		Teneur en métaux lourds : les 18 éléments sauf le Chrome et le Cadmium					

5. Essais mécaniques sur jouets :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Jouets	Sécurité des jouets - Partie 1 : propriétés mécaniques et physiques	Propreté des matériaux	**NM EN 71-1 : 2023, Clause 4.1**	-	X	-	-
		Assemblage	**NM EN 71-1 : 2023, Clause 4.2**				
		Feuilles de plastique souples	**NM EN 71-1 : 2023, Clause 4.3**				
		Sac jouets	**NM EN 71-1 : 2023, Clause 4.4**				
		Emballage	**NM EN 71-1 : 2023, Chapitre 6 : toutes les clauses**				
		Avertissement, marquage et notice d'utilisation	**NM EN 71-1 : 2023, Chapitre 7 : toutes les clauses**				

6. Essais sur les articles de vaisselle en céramiques, en vitrocéramique et en verre en contact avec les aliments :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Vaisselles en céramique, en vitrocéramique et vaisselle de table en contact avec les aliments	Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Surfaces silicatées - Partie 1 : détermination de l'émission de plomb et de cadmium par les articles en céramique.	Teneur en métaux lourds (Pb et Cd)	NM ISO 6486 : 2002	-	X	-	-

7. Analyses chimiques sur les détergents :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Détergents	Détermination de la teneur en matière active anionique selon une méthode manuelle ou mécanique par titrage direct dans deux phases.	Matière active anionique en %	NM ISO 2271 : 2004	-	X	-	-
	Détermination de la teneur en matière active cationique Partie 1 : Matière active cationique à haute masse moléculaire.	Matière active cationique en %	NM ISO 2871-1 : 2019				

8.Analyses physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Eaux traitées Eaux naturelles Eaux usées	Détermination du pH	pH en unité pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en µs/cm	NM.ISO 7888 : 2001	-	X	-	-
Eaux traitées Eaux naturelles	Détermination de l'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC eXPrimé en °F	NM 9963- 1 : 2001	-	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Dosage des fluorures Partie 1 : Méthode électrochimique pour l'eau potable et faiblement polluée	Détermination des ions Fluorures (F) en mg/l	NM ISO 10359-1 : 2001	-	X	-	-
	Dosage des ions sulfates, Méthode néphélométrique	Concentration en ions Sulfate en mg/l		NF T 90- 040 : 1986	X	-	-
	Dosage des nitrites Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Concentration en nitrites en mg/l	NM ISO 6777 : 1999	-	X	-	-
	Dosage des chlorures Titrage au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr)	Concentration en Chlorure en mg/l	-	ISO 9297 : 1989	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectrométrie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Concentration en As, Ba, Cd, Pb, Se et Zn en µg/l	NM ISO 11885 : 2014	-	X	-	-

9. Essais physico-chimiques sur papier et cartons :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Cahiers scolaires et articles assimilés	Papier et carton – Détermination de la teneur en humidité d'un lot – Méthode par séchage à l'étuve	Teneur en humidité	NM ISO 287 (2021)	-	X	-	-
	Papier et carton – Détermination de l'épaisseur, de la masse volumique et du volume spécifique	Epaisseur	NM ISO 534 (2018)	-	X	-	-
	Papier et cartons – Détermination du grammage	Grammage	NM ISO 536 (2021)	-	X	-	-

10. Essais mécaniques sur les cartables :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Cartables scolaires	Cartables et Sacs d'écoliers - Détermination de la force nécessaire au déchirement des matériaux constitutifs des articles manufacturés, méthodes de déchirement pantalon	Résistance à la déchirure	NM 09.2.251(2020)	-	X	-	-

PORTEE D'ACCREDITATION

CENTRE MAROCAIN DES TECHNIQUES DU CUIR (CMTC)

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 30/2008

Laboratoire : Centre Marocain des Techniques du Cuir (CMTC).

Adresse : Complexe des Centres Techniques, Sidi Maârouf, Oulad Haddou, Casablanca.

Responsable technique : M ZMIRILI Youssef (Directeur du centre).

Tél : 05.22.58.25.25

Fax : 05.22.58.04.33

Email : cmtc@cmtc.ma / yzmirili@cmtc.ma

Révision : 19 du 24/07/2024

Cette version annule et remplace la précédente version 18 du 17/07/2024

1. Essais physiques et mécaniques sur les articles chaussants (et leurs composants) :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
- Tige - Doublure - Garniture intérieure	Degré de dégorgement Degré de dégradation	Chaussures - Méthodes d'essai des tiges, des doublures et des garnitures intérieures - Stabilité de la couleur au frottement	**NM ISO 17700 : 2023 Méthode A**	-	X	-	-
- Tige - Doublure - Première de propreté	Degré de détérioration de la surface du matériau	Chaussures Méthodes d'essai des tiges, des doublures et des premières de proprette Résistance à l'abrasion	NM ISO 17704 :2008	-	X	-	-
- Tige - Doublure	Degré de dégradation de la surface du matériau : apparition des fissures	Chaussures - Méthodes d'essai pour les tiges et les doublures - Résistance a la flexion	NM ISO 17694 :2007	-	X	-	-
- Assemblage tige-semelle	- Adhérence de la liaison tige-semelle : force en N	Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière Liaison tige semelle	NM ISO 17708 :2008	ISO 17708 :2018	X	-	-
- Tige - Doublure - Première de propreté	Force de déchirure moyenne en N	Chaussures - Méthode d'essai des tiges, des doublures et des premières de proprette - Résistance a la déchirure	NM ISO 17696 :2007	-	X	-	-
Chaussures : -Semelles d'usure	Agrandissement de l'entaille en mm	Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure Résistance à la flexion	NM ISO 17707 :2008	-	X	-	-
Semelles d'usure	Perte de masse en mg Perte de volume en mm^3	Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à l'abrasion	NM EN 12770 :2019	EN 12770 : 2000	X	-	-
Tige	Force en N Allongement en %	Chaussures - Méthodes d'essai des tiges - Résistance à la rupture et allongement	NM ISO 17706 :2007	-	X	-	-

2. Essais physiques et mécaniques sur cuir :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Cuir	Degré de dégorgement Degré de dégradation	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris au frottement en va et vient	NM ISO 11640 :2021	-	X	-	-
Cuir	Degré de dégradation de la surface du matériau : apparition des fissures	Cuir - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 1 : Méthode au flexomètre	-	ISO 5402-1 :2022	X	-	-
Cuir	Force de déchirement moyenne en N	Cuir -- Essais physiques et mécaniques -- Détermination de la force de déchirement - Partie 1 : Déchirement d'un seul bord	NM ISO 3377-1 :2019	-	X	-	-
Cuir	Force de déchirement moyenne en N	Cuir -- Essais physiques et mécaniques -- Détermination de la force de déchirement - Partie 2 : Déchirement des deux bords	NM ISO 3377-2 :2016	-	X	-	-
Cuir fini	Indices d'adhérence moyens en N/10 mm	Cuir - Essai d'adhérence au finissage	NM ISO 11644 :2016	-	X	-	-
Cuir	Force en N Allongement en %	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance à la traction et du pourcentage d'allongement	**NM ISO 3376 : 2022**	-	X	-	-
Cuir	Epaisseur en mm	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de l'épaisseur	-	NF EN ISO 2589 :2016	X	-	-

3. Essais physiques et mécaniques sur les EPI « Chaussures de sécurité » :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Adhérence de la liaison tige/semelle : Force en N	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.2 Détermination de la force d'adhésion entre la tige et la semelle de marche et entre la semelle et la semelle intercalaire	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 5.2**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Hauteur libre au moment du choc en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.4 : Détermination de la résistance aux chocs	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 5.4**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Hauteur minimale à laquelle le cylindre a été comprimée en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.5 Détermination de la résistance à l'écrasement	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 5.5**	–	x	–	–
Chaussures de sécurité	Hauteur de la tige en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.2 : Mesurage de la hauteur de la tige	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 6.2**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Force de déchirement moyenne en N	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.3 Détermination de la résistance au déchirement de la tige, de la doublure et/ou de la languette	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 6.3**	-	x	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Degré de détérioration de la surface du matériau	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.12 Détermination de la résistance à l'abrasion de la doublure et de la semelle de propreté	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 6.12**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Epaisseur en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. Détermination de l'épaisseur de semelle première	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 7.1**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Epaisseur en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.1 Détermination de l'épaisseur de la semelle de marche	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 8.1**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	- Perte de masse en % - Perte de volume en %	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.3 : Détermination de la résistance à l'abrasion de la semelle de marche	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 8.3**	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Agrandissement de l'entaille	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.4 Détermination de la résistance à la flexion de la semelle de marche	**NM ISO 20344 : 2023 Cl. 8.4**	-	x	-	-

4. Essais physiques et mécaniques sur les EPI « Gants de protection » :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Gants de protection	Vérification du marquage CE avec les informations exigées	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 7 : Marquage et Information	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 7	-	X	-	-
Gants de protection	Dimensions en mm	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 6.1 : Tailles et dimensions de la main et du gant	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 6.1	-	X	-	-
Gants de protection	Le plus petit diamètre de la tige qui peut être soulevé	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 6.2 : Méthode d'essai pour déterminer la dextérité de la main gantée	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 6.2	-	X	-	-
Gants de protection	La force nécessaire pour propager une déchirure en N	Gants de protection contre les risques mécaniques Cl. 6.3 : Résistance à la déchirure	NM EN 388 : 2019 Cl. 6.4	-	X	-	-
Gants de protection	Force de perforation en N	Gants de protection contre les risques mécaniques Cl. 6.4 : Résistance à la perforation	NM EN 388 : 2019 Cl. 6.5	-	X	-	-

6.Essais physiques et mécaniques sur jouets :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Jouets	Avertissements, marquage et notice d'utilisation	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 7.1 : Généralités	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 7.1**	-	×	-	-
Jouets	Avertissements, marquage et notice d'utilisation	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 7.2 : Jouets non destinés aux enfants de moins de 36 mois	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 7.2**		×		
Jouets	Accessibilité de l'élément au cylindre	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.2 : Cylindre pour petits éléments	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 8.2**	-	×	-	-
Jouets	Desserrage de l'élément assemblé	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.3 : Essai de torsion	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 8.3**	-	×	-	-
Jouets	Accessibilité au cylindre	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.9 : Essai de trempage	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 8.9**	-	×	-	-
Jouets	Dépassement de l'extrémité arrondie de la figurine de la base du gabarit B	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.33 : Essai pour figurines	**NM EN 71-1 : 2023 Cl. 8.33**	-	×	-	-
Crayons-feutres pour enfants de 3 à 14 ans	Inaccessibilité de l'encre contenue dans le réservoir est inaccessible et sécurité des bords.	Crayons feutres pour enfants --Exigences de sécurité et essais Cl. 3 : Exigences de construction	NM 21.8.010 : 1999 Cl. 3	-	×	-	-

7. Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Textile - les Articles chaussants - les couches bébés.	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Textiles - Dosage du formaldéhyde- Formaldéhyde libre et hydrolysé « Méthode par extraction d'eau»	NM ISO 14184-1 : 2016	-	X	-	-
-Textile - les couches bébés.	Concentration du pentachlorophénol en (mg/kg) de l'échantillon. **Concentration du tetrachlorophénol en mg/kg :** **2,3,4,5-tétrachlorophénol** **2,3,4,6-tétrachlorophénol** **2,3,5,6-tétrachlorophénol**	Textiles - Dosage du Pentachlorophénol	NM 20.2.020 :2010	XP G 08-015 : 2000	X	-	-
-Textile - les Articles chaussants - les couches bébés.	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon	Textiles - Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	NM ISO 14362-1 :2018	NF EN ISO 14362-1 :2017	X	-	-
-Textile - les Articles chaussants	PH de l'extrait	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	NM ISO 3071 : 2021	-	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
- Textile - les couches bébés.	Textiles -Concentration des métaux lourds en (mg/kg) de l'échantillon (As, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb,Co,Ni,Cu)	**Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : Dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide**	NM EN 16711-2 : 2018	-	X	-	-
	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 4 : Mélanges de certaines fibres protéiniques et de certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite)	NM ISO 1833-4 :2019	-	X	-	-
	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 7 : Mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	NM ISO 1833-7 :2019	-	X	-	-
	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 11 : Mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)	NM ISO 1833-11 :2019	-	X	-	-
	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 12 : Mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes et de certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	NM ISO 1833-12 :2008	-	X	-	-
	Nature des fibres	Textile – Identification qualitative des fibres textiles	Méthode interne GAT 01, V02 : 2016	-	X	-	-

8. Essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2 : Méthode par analyse colorimétrique	**NM ISO 17226-2 : 2022**	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir - Partie 1 : Méthode colorimétrique	NM ISO 17075-1 : 2017	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	-Concentration du pentachlorophénol en(mg/kg) de l'échantillon	**Cuir - Essais chimiques - Détermination de la teneur en isomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et en pentachlorophénol**	NM ISO 17070 :2016	-	X	-	-
-Cuir - Articles chaussants(parties en cuir)	Concentration du pentachlorophénol et du tetracholophénol en (mg/kg) de l'échantillon - 2,3,4,5-tétrachlorophénol - 2,3,4,6-tétrachlorophénol - 2,3,5,6-tétrachlorophénol	Cuir-Détermination de la teneur en isomères de tétrachlorophénol et pentachlorophénol	-	NF EN ISO 17070 :2015	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants(parties en cuir)	Concentration des métaux lourds (As, Cd, Pb, Sb, Hg) en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir-Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : métaux Extractibles	NM ISO 17072-1 :2021	NF EN ISO 17072-1 :2019	X	-	-
Cuir	Concentration en métaux lourds (As, Cd, Pb) en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 2 : teneur totale en métaux	NM ISO 17072-2 :2021	NF EN ISO 17072-2 : 2019	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon à **l'exception de l'amine 2,4 xylidine et 2,6xylidine**	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	NM ISO 17234-1 : 2021	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon: les amines 1 à 22 à l'exception de l'amine 2,4 xylidine et 2,6xylidine	**Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 1 : dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques**	-	NF EN ISO 17234-1 : 2020	X	-	-
- Cuir -Articles chaussants (parties en cuir)	- pH de l'extrait -Indice de Différence	**Cuir - Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence**	NM ISO 4045 :2019	NF EN ISO 4045 :2018	X	-	-
Cuir	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir -- Dosage chimique du formaldéhyde -- Partie 1: Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	**NM ISO 17226-1 : 2023**	–	X	–	–

9.Essais physico-chimiques sur les **articles chaussants :**

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Articles chaussants	La libération du nickel par ICP exprimée en (µg/cm2/semaine)	Méthode d'essai pour la libération du nickel par les produits qui sont destinés à venir en contact direct et prolongé avec la peau par ICP	NM EN 1811 :2016	-	X	-	-

10. Essais physico-chimiques sur les EPI « Gants de protection » :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Gants de protection en cuir	- pH de l'extrait - Indice de différence	Gant de protection-Exigences générales et méthodes d'essais-Détermination de la valeur du pH	NM EN 420+A1 : 2015	-	X	-	-
Gants de protection en cuir	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Gant de protection-Exigences générales et méthodes d'essai Détermination de la teneur en chrome VI	NM EN 420+A1 : 2015	-	x	-	-

11. Essais physico-chimiques sur les EPI « Chaussures de sécurité » :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	- pH de l'extrait - Indice de différence	Equipement de protection individuelle Méthodes d'essai pour les chaussures Cl.6.9 Détermination de la valeur du pH	**NM ISO 20344 : 2023 §6.9**	-	X	-	-
Chaussures de sécurité	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Equipement de protection individuelle Méthodes d'essai pour les chaussures Cl.6.11 Détermination de la teneur en chrome VI	**NM ISO 20344 : 2023 §6.11**	-	x	-	-

12. Essais chimiques sur jouets :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Jouets	Concentration des métaux lourds en (mg/kg) de l'échantillon	Détermination des métaux lourds pour les éléments : Catégorie III : As, Pb, Cd, Cr (**Cr VI non inclus**) Ba, Se, Sb	**NM EN 71-3 : 2023**	-	X	-	-

PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE DU CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC « C.T.P.C »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 69/2015

Laboratoire : Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc (C.T.P.C)

Adresse : Complexe des Centres Techniques Industriels, Route Ouled Haddou, Boulevard 60 Sidi Maârouf 20280 Casablanca

Responsable technique : M. GAARA KAMAL

Tél : +212 522 580950/77

Fax : +212 522 580531

Email : gaara@ctpc.ma

Révision : 15 du 21/02/2025

Cette version annule et remplace la précédente version 14 du 10/10/2023

1- Essais mécaniques sur matériaux en plastique et caoutchouc :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Produits plastiques	Force, Contrainte Allongement	Détermination des propriétés en traction	NM ISO 527-1 (2018) NM ISO 527-2 (2018) NM ISO 527-3 (2021) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016)	**ISO 527-1 (2022)** ISO 527-2 (2012) ISO 527-3 (2018) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006)	X	-	-
Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques et Plastique et ébonite	Force, Contrainte Allongement	Détermination des Caractéristiques de contrainte-Déformation en traction	NM ISO 37 (2018)	ISO 37 (2017)	X	-	-
	Dureté Shore A & D	Détermination de la dureté -- Partie 7 : Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type Shore	---	ISO 48-7 (2018)	X	-	-
	Dureté Shore A & D	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de la dureté -- Partie 4 : Dureté par pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore)	---	ISO 48-4 (2018)	X	-	-
	Dureté Shore	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (Dureté Shore)	NM ISO 868 (2005)	ISO 868 (2003)	X	-	-
Agricole : Films et feuilles plastiques utilisés en agriculture	Force, Contrainte et Allongement	Détermination des propriétés en traction	NM ISO 527-1 (2018) NM ISO 527-3 (2021)	ISO 527-1 (2019) ISO 527-3 (2018)	X	-	-
		Détermination des propriétés en traction sur sacs en plastiques	NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016)	EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006)	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Force Contrainte Allongement	Détermination des caractéristiques en traction	NM ISO 6259-1 (2018) **NM ISO 6259-2 (2022)** NM ISO 6259-3 (2018)	ISO 6259-1 (2015) ISO 6259-2 (2020) ISO 6259-3 (2015)	X	-	-
	Flexibilité annulaire	Détermination de la flexibilité annulaire	**NM ISO 13968 (2017)**	**ISO 13968 (2008)**	X	-	-
	Rigidité annulaire	Détermination de la Rigidité annulaire	**NM ISO 9969 (2017)**	**ISO 9969(2016)**	X	-	-
	Résistance à la pression interne	Détermination résistance à la pression interne (EAU dans EAU)	NM ISO 1167-1 (2008)	ISO 1167-1 (2006)	X	-	-
	Résistance au choc	Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la résistance aux chocs extérieurs - Méthode autour du cadran	NM ISO 3127 (2021)	ISO 3127 (1995)			

2- Essais physiques sur matériaux en plastique et caoutchouc :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Matières polymériques	Indice de fluidité	Détermination de l'indice de fluidité à chaud en masse (MFR) des thermoplastiques	NM ISO 1133-1(2018) Méthode A et B	**ISO 1133-1 (2022)**	X	-	-
	Masse volumique	Détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires par la méthode A	NM ISO 1183-1 (2019) Méthode A	ISO 1183-1 (2019) Méthode A	X	-	-
	Température de ramollissement Vicat	Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)	NM ISO 306 (2018)	**ISO 306 (2022)**	X	-	-
Films et feuilles en matières polymériques	Épaisseur ponctuelle	Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	NM ISO 4593 (2013) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016)	ISO 4593 (1993) EN 13592 (2017) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006)	X	-	-
	Épaisseur ponctuelle	Déchirement Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	NM EN 14867 (2016)	ISO 6383-1 (2015) EN 14867 (2005)	X	-	-
	Épaisseur moyenne	Détermination de l'épaisseur moyenne par mesures gravimétriques	NM ISO 4591 (2013)	ISO 4591 (1992)	X	-	-
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Détermination des dimensions	Diamètre extérieur et épaisseur	NM ISO 3126 (2019)	ISO 3126 (2005)	X	-	-
	Retrait à chaud	Retrait longitudinal à chaud	NM ISO 2505 (2018)	**ISO 2505 (2023)**	X	-	-
	Temps d'induction à l'oxydation	Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme)	NM ISO 11357-6 (2021)	ISO 11357-6 (2018)	X	-	-
	Température de ramollissement Vicat	Température de ramollissement Vicat	NM ISO 2507-1 (2017) NM ISO 2507-2 (2017)	ISO 2507-1 (1995) ISO 2507-2 (1995)	X	-	-

3- Essais physico-chimiques sur matériaux en plastique et caoutchouc :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Agroalimentaire : matériaux en plastique au contact des aliments	Migration globale [1]	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai	NM EN 1186-1 (2014)	EN 1186-1 (2002)	X	-	-
		Migration globale dans l'huile d'olive par immersion totale	**NM EN 1186-2 (2023) Méthode 1**	**-----**	**X**	**-**	**-**
		Migration globale dans les huiles végétales par cellule	**NM EN 1186-2 (2023) Méthode 2**	**EN 1186-2 (2022) méthode 2**	X	-	-
		Migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale	**NM EN 1186-3 (2023) Méthode 1A**	EN 1186-3 (2022) Méthode 1A	X	-	-
		Méthodes d'essai pour la migration globale dans les liquides simulateurs aqueux en cellule	**NM EN 1186-3 (2023) Méthode 2**	EN 1186-3 (2022) Méthode 2	X	-	-
		Migration globale dans les simulants aqueux par remplissage	**NM EN 1186-3 (2023) Méthode 5**	EN 1186-3 (2022) Méthode 5	X	-	-
		Méthodes de remplacement pour la migration globale en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et l'éthanol à 95%	**NM EN 1186-3 (2023) Méthode 1A ; Méthode 2 ; Méthode 5**	EN 1186-3 (2022) Méthode 1A ; Méthode 2 ; Méthode 5	X	-	-
	Migration spécifique	Guide des méthodes pour la migration spécifiques	NM EN 13130-1 (2014)	EN 13130-1 (2004)	X	-	-
		Détermination du 2,2-bis (4- hvdroxephenvl) propane (Bisphénol A) dans les simulants d'aliments	NM CEN/TS 13130-13 (2014)	XP CEN/TS 13130-13 (2005)	X	-	-
		Migration spécifique de l'acétaldéhyde	---	Méthode interne MO-062 V01	X	-	-
		Migration Spécifique des métaux lourds	---	Méthode interne MO-078 V01	X	-	-

	Teneur en substance chimique dans l'emballage	Teneur en acétaldéhyde dans l'échantillon	---	**ASTM-F2013-10 (2023)**	X	-	-
		Teneur en chlorure de vinyle monorème dans l'échantillon	---	**ISO 6401 (2022)**	X	-	-
	Teneur en phtalates	Teneur en phtalate dans l'échantillon	---	Méthode interne MO-086	X		
	Migration globale dans le simulant E	Méthodes d'essai pour la migration globale a hautes températures	NM EN 1186-13 (2014) Méthode B	EN 1186-13 (2002) Méthode B			
Produits isolants thermiques et éléments d'enveloppe du bâtiment	Coefficient de transfert thermique	Isolation thermique - Détermination de la résistance thermique et des propriétés connexes en régime stationnaire	NM ISO 8301 (2020)	---	X	-	-
Canalisations et composants rigides à base polymérique	Teneur en matières volatiles	Détermination de la teneur en matières volatiles	---	EN 12099 (1997)	X	-	-
Tubes et raccords en polyoléfines	Teneur en noir de carbone	Détermination de la teneur en noir de carbone par calcination et pyrolyse	---	ISO 6964 (2019) Méthodes B1 et C	X	-	-

[1]Les conditions d'essai (température, durée et de simulants) sont choisies selon la norme NM 11.4.006(2017) ou le règlement européen UE 10/2011 et ses amendements **(version 2020)**

4- Essais physico-chimiques sur peintures et vernis :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Peinture et vernis	Teneur en ppm du Pb, As, B, Co, Cd, Cr et Sr	Détermination des métaux lourds par ICP-OES dans les peintures et vernis (Pb, As, B, Co, Cd, Cr et Sr	NM 03.3.350 (2023) NM 03.3.318 (2023)	--	X	-	-

5- Essais mécaniques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Les dispositifs de protection en textile Technique	Force	Détermination de la résistance à la traction	NM ISO 9073-3 (2004)	---	X	-	-
	Force	Détermination de la résistance à la déchirure	NM ISO 9073-4 (2004)	---	X	-	-
	Force	Vêtement de protection – propriété mécanique – Méthode d'essai : résistance à la perforation	NM EN 863 (2014)	---	X	-	-

6- Essais physiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Les dispositifs de protection en textile Technique	Masse par unité de surface	Détermination de la masse surfacique	NM EN 9073-1 (2004)	---	X	-	-
	Pression différentielle	Masques à usage médical – Exigence et méthodes d'essai. Pression différentielle	NM EN 14683 (2020)	---	X	-	-

	Pourcentage de filtration bactérienne	Masques à usage médical – Exigence et méthodes d'essai. Annexe B : Détermination de l'efficacité de filtration bactérienne (EFB).	NM EN 14683 (2020)	---	X	-	-
	Pourcentage de Pénétration des particules	Appareils de protection respiratoire – Méthode d'essai – Partie 7 : Détermination de la pénétration des filtres à particules (PFE).	NM EN 13274-7 (2012)	---	X	-	-

7- Essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Les dispositifs de protection en textile Technique	pH	Détermination du pH de l'extrait aqueux	NM ISO 3071 (2021)	---	X	-	-
	Teneur en métaux ppm	Dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide (PB, Cd, Co, Cu et Hg)	NM EN 16711-2 (2018)	---	X	-	-
Toutes formes de Textiles	**Dosage du formaldéhyde (Absorbance)**	**Dosage du formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)**	**ISO 14184-1 (2011)**	**---**	**X**	**-**	**-**

8- Essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Tous types de cuir	Valeur de pH	Détermination du pH et de l'indice de différence	-	ISO 4045 (2018)	X	-	-

9- Essais chimiques sur produit pharmaceutique :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Médicaments	Impuretés élémentaires	Essais chimiques sur produit pharmaceutique	–	Méthode interne MO-194 V 02	X	-	-

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵎⴳⵓⵔⵉ ⴷ ⵜⵙⴰⴳⴰ

المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

SEMAC
Maroc Accréditation

PORTEE D'ACCREDITATION-
Laboratoire « SGS Morocco Laboratory Services »

DOSSIER MCI/CA AL 53.01/2012

Laboratoire : SGS Morocco Laboratory Services

Adresse : 110, Route secondaire, Lotissement Badr, lot N°4 Atelier 2, Sidi Bernoussi, 20000 , Casablanca

Tél : 05 22 30 74 91

Fax : 05 22 31 69 90

E-mail : reda.moubarik@sgs.com

Responsable Technique : M. Reda MOUBARIK

Révision : 13 du 08/01/2024

Cette version annule et remplace la version 12 du 12/01/2023

1) Domaine des essais physico - chimiques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Textiles - Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction azoïques accessibles avec ou sans extraction	Dosage de certains colorants azoïques	---	EN 14362-1: 2017	X	---	---
	Textiles - Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 3 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques susceptibles de libérer du 4-aminoazobenzène	Dosage du 4-aminoazobenzene	---	EN 14362-3: 2017	X	---	---
	Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)	Dosage chimique du formaldéhyde	---	ISO 14184-1: 2011	X	---	---
	Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH	---	ISO 3071: 2020	X	---	---
	Essais de solidité des coloris —Partie E01 : Solidité des coloris à l'eau	Solidité des coloris à l'eau	---	ISO 105-E01 : 2013	X	---	---
	Essais de solidité des coloris —Partie X12 : Solidité des teintures au frottement	Solidité des teintures au frottement	---	ISO 105-X12 : 2016	X	---	---
	Essais de solidité des teintures —Partie E04 : Solidité des teintures à la sueur	Solidité des teintures à la sueur	---	ISO 105 -E04: 2013	X	---	---
	Essais de solidité des coloris — Partie C06 Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	---	ISO 105 -C06: 2010	X	---	---

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Textiles – Essais Solidité des coloris - Solidité des coloris au frottement	Solidité au frottement	---	GB/T 3920 : 2008	X	---	---
	Textiles -- Tissus -- Détermination de la masse par unité de longueur et de la masse par unité de surface	Poids du tissu	---	ISO 3801 : 1977 Méthode 5	X	---	---
	Textiles -- Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 6330 : 2021	X	---	---
	Textiles -- Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 3759 : 2011	X	---	---
	Textiles -- Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 5077 : 2007	X	---	---
	Textiles -- Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage -- Partie 1 : Méthode de la boîte de boulochage	Ébouriffage / boulochage	---	ISO 12945-1 : 2020	X	---	---
	Textiles -- Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage -- Partie 2 : Méthode Martindale modifiée	Ébouriffage / boulochage	---	ISO 12945-2 : 2020	X	---	---

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Textiles -- Analyse chimique quantitative - Composition fibreuse	Composition fibreuse	---	ISO 1833 Parties : 3, 12 version 2020 Partie : 16 Version 2019 ; Partie : 8 Version 2006 Parties : 4, 7, 11 Version 2017 Partie : 20 Version 2018 et partie : 24 Version 2010	X	---	---
	Détermination de la teneur en Pentachlorophénol, 2,3,5,6-TeCP, 2,3,4,6-TeCP, 2,3,4,5-TeCP, 2,4,5-TCP, 2,4,6-TCP, 2,3,4-TCP, 2,3,5-TCP, 2,3,6-TCP, 3,4,5-TCP, 2,3-DCP, 2,4-DCP, 2,5-DCP, 2,6-DCP, 3,4-DCP, 3,5-DCP, 2-MCP, 3-MCP, 4-MCP, 4-Chloro-3-méthylphénol.	Teneur en PCP, TeCP, TCP, DCP, MCP, 4-Chloro-3-méthylphénol.	---	XP G08-015 : 2000	X	---	---
	Textiles — Détermination de la teneur en phtalates — Méthode au tétrahydrofurane (DINP,DEHP,DNOP,DIDP,BBP,DBP,DIBP,DnPPn,DMEP et DIHpP)	Teneur en Phtalates	-	**Méthode interne IN.LAB.02.11 (2023) (Basée sur ISO 14389 : 2022)**	X	---	---
	Méthodes d'essai pour déterminer quantitativement le diméthylfumarate (DMFu)	Teneur en Diméthylfumarate (DMFu)	-	**Méthode interne IN.LAB.02.10 (2022) (Basée sur ISO 16186 : 2021)**	X	---	---
	Textiles- Détermination de la propension au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement des étoffes en surface — Partie 4: Évaluation du boulochage, de l'ébouriffage et du moutonnement par analyse visuelle	Ebouriffage / Boulochage / Moutonnement	-	ISO 12945-4 : 2020	X	---	---

2.Essais physico - chimiques sur les produits en cuir :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Articles cuir	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 1 : dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Dosage de certains colorants azoïques	---	ISO 17234-1: 2020	X	---	---
	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 2 : dosage du 4-aminoazobenzène	Dosage du 4-aminoazobenzene	---	ISO 17234-2: 2011	X	---	---
	Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 1 : méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	Dosage chimique du formaldéhyde	---	ISO 17226-1: 2021	X	---	---
	Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2 : méthode par analyse colorimétrique	Dosage chimique du formaldéhyde	---	ISO 17226-2: 2018	X	---	---
	Détermination du pH	pH	---	ISO 4045: 2018	X	---	---

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵎⵙⵏⴰⵄ ⴷ ⵜⵙⴰⵖⵓⵍⵜ

المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

SEMAC
Maroc Accréditation

PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE D'ANALYSE TEXTILE "TEXAD"

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 26 / 2008

Laboratoire : Laboratoire d'analyse textile TEXAD

Adresse : 79, rue jaber ben hayane, 7ème étage, N°41, Casablanca

Responsable Technique : M. JOUMANI Mohammed

Tel : 05 22 26 83 25

Fax : 05 22 27 68 39

E-mail : qualite@texad.ma ou mjoumani@yahoo.com

Révision : 16 du 06/05/2024

Cette version annule et remplace la précédente version 15 du 29/03/2023

1.Domaine des essais physico-chimiques sur les produits textiles :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Articles textiles en composition fibreuse : bourre, fil, étoffe ou article fini.	Analyse Chimique Quantitative - Principes Généraux d'essais Partie 1 : Principes généraux des essais.	-	NM ISO 1833-1 :2008	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 5 : Mélanges de viscose, cupro ou modal et de fibre de coton (méthode au zincate de sodium	P% : Pourcentage de la masse du Composant insoluble	NM ISO 1833-5 :2008	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 4 : Mélanges de certaines fibres protéiniques et certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite).		NM ISO 1833-4 :2019	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 7 : Mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)		NM ISO 1833-7 :2019	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 12 : Mélanges d'acrylique, certaines modacryliques , certaines chlorofibres, certains élasthanne et de certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	P% : Pourcentage de la masse du Composant insoluble	NM ISO 1833-12 :2008	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 11 : Mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)		NM ISO 1833-11 :2019	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 2 : Mélanges ternaires de fibres		NM ISO 1833-2 :2008	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 16 : Mélanges de fibres de polypropylène et de certaines autres fibres (méthode au xylène)		NM ISO 1833-16 :2008	_	X	--	--
	Analyse chimique quantitative des mélanges binaires de polyester et de certaines autres fibres		NM 09-0087 :1988	_	X	--	--

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Toutes formes de textiles	Analyse chimique quantitative partie 6: mélanges de viscose ou de certains types de cupro , modal ou lyocell et de fibres de coton (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)	Composition fibreuse	NM ISO 1833-6: 2019	_	X	--	--
	Essai de composition- Identification des fibres		-	ISO/TR 11827: 2012 Cl. 7.1.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.5 et 7.6.1	X	-	-
	Textiles - Dosage du pentachlorophénol	Pentachlorophénol	_	XP G 08.015 : 2000	X	--	--
	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	As(Arsenic), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Mercure (Hg), Plomb (Pb) et Antimoine (Sb), Cobalt (Co) Cuivre (Cu) et Nickel (Ni)	NM EN 16711-2 version 2018	_	X	_	_
Toutes formes de textiles Couches bébés	Textiles - Détermination du pH de l'Extrait Aqueux	pH	NM ISO 3071 : 2021	_	X	--	--
	Textiles - Dosage du Formaldéhyde libre et hydrolysé (Méthode par extraction d'eau)	Formaldéhyde	NM ISO 14184-1 : 2016	_	X	--	--
	Textiles - Méthode de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques Partie 1 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (en mg/kg)	NM ISO 14362-1 version 2018	--	X	--	--
	Textiles - Méthode de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques Partie 3 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles susceptibles de libérer le 4-aminoazobenzene	Teneur en amines aromatiques (en mg/kg)	NM ISO 14362-3 version 2018	--	X	--	--

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Toutes formes de textiles Couches bébés	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques selon l'annexe E de la NM ISO 14362-1	Teneur en amines aromatiques (en mg/kg)	--	**Méthode interne PE-020 version 008 du 18/10/2022** selon l'annexe E de la norme NM ISO 14362-1 version 2018	X	--	--
	Textiles -Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofurane	la teneur en phtalates	NM ISO 14389 : 2016	--	X	--	--
Couches bébés	Textiles – Dosage du pentachlorophénol	Teneur en phénols chlorés : PCP et TeCP	NM 20.2.020 : 2010	--	X	--	--
	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	As(Arsenic), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Mercure (Hg), Plomb (Pb) et Antimoine (Sb), Cobalt (Co) Cuivre (Cu) et Nickel (Ni)	--	NF EN 16711-2 version 2015	X	_	_
Textile dans les articles chaussants pour bébés	Sécurités des jouets partie 3 :Migration de certains éléments	Arsenic (As), Cadmium (Cd), Mercure (Hg), Plomb (Pb), Antimoine (Sb),	NM EN 71-3 Version 2018 (catégorie 3)	--	X	--	--

2.Domaine des essais physico-chimiques sur le cuir :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Tous types de Cuir	Cuir -Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence	pH	NF EN ISO 4045 : 2018	–	X	--	--
	Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 2: Méthode par analyse colorimétrique	Formaldéhyde		NF EN ISO 17226-2 : 2019	X	--	--
	Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir - Partie 1 : Méthode colorimétrique	Chrome VI	NM ISO 17075-1 : 2018	–	X	--	--
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : dosage de certains colorants azoïques	Certaines amines aromatiques dérivées de colorants,	–	NF EN ISO 17234-1 : 2020	X	--	--
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 2 : dosage du 4-aminoazobenzène	Certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques: dosage du 4-aminoazobenzène	–	NF EN ISO 17234-2 : 2011	X	--	--
	Cuir - Détermination de la teneur en isomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et pentachlorophénol	Teneur en phénols chlorés (en mg/Kg)	NM ISO 17070 : 2016	–	X	--	--
	Cuir – Essais chimiques – Détermination des matières volatiles	Pourcentage en matière volatiles	NM ISO 4684 : 2011	--	X	--	--
	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1: Métaux extractibles	Arsenic (As), Cadmium (Cd) Plomb (Pb), Mercure (Hg) et Antimoine (Sb)	–	NF EN ISO 17072-1 : 2019	X	--	--
Cuir dans les articles chaussants pour bébés	Sécurités des jouets partie 3 : Migration de certains éléments	Arsenic (As) , Cadmium (Cd) Mercure (Hg),Plomb (Pb) Antimoine (Sb)	NM EN 71-3 Version 2018 (catégorie 3)	--	X	--	--

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵎⵥⵍⴰⵢⵜ ⴷ ⵜⵙⵏⵙⵉⵡⵉⵏ

المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

SEMAC
Maroc Accréditation

PORTEE
D'ACCREDITATION
CENTRE TECHNIQUE DE TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 87/2017

Laboratoire : Centre technique de textile et de l'habillement

Adresse : complexe des centres techniques, Bd Abdelmalek Essaâdi, Sidi Maarouf, Casablanca

Responsable technique : M. Marouane CHAHI

Tél : **05 22 97 56 93**

Fax : **05 22 97 34 71**

Email : **info@ctth.ma**

Révision : **07 du 29/04/2024**

Cette version annule et remplace la version 06 du 22/03/2024

1) Domaine des essais physico-chimiques sur les produits en textile :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
• Produits textiles • Couches bébés • Articles chaussants (parties en textile et autres matériaux que le textile et le cuir) • Produits en cuir et similaires de cuir (parties en textile et autres matériaux que le textile et le cuir)	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH (unité pH)	NM ISO 3071 : 2021	--	X	--	--
	Textiles - Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : Formaldéhyde libre et hydrolyse (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde (mg/Kg)	NM ISO 14184-1 : 2016	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de CA	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	--	Méthode interne MI/CA/01/16 version 4 (Adaptée de l'annexe E de la norme : NM ISO 14362-1 (2018)	X	--	--
	Textiles - Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	--	X	--	--
	Textiles - Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 3 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques susceptibles de libérer du 4-aminoazobenzène	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	NM ISO 14362-3 : 2018	--	X	--	--
	Dosage de Pentachlorophénol	Teneur en PCP et TeCP (mg/Kg)	NM 20.2.020 : 2010	--	X	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
• Produits textiles • Couches bébés • Articles chaussants (parties en textile et autres matériaux que le textile et le cuir)	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr et Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	NF EN 16711-2 : 2015	X	--	--
	Textiles - Essai de composition - Identification des fibres	Nature des fibres	--	ISO/TR 11827 :2012 Clauses: 7.1.1, 7.2.1, 7.3.1, 7.4.1	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1 : principes généraux des essais	Pré-traitement	--	NF EN ISO 1833-1 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	Pourcentages des fibres	--	NF EN ISO 1833-2 : 2020	X	--	--
	Composition fibreuse	Identification des fibres	--	Méthode interne d'Analyses Qualitative des mélanges de fibres textiles MI/CF/03/18 version 2	X	--	--
	Dosage des métaux lourds	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr , Sb , Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	Méthode interne MI/ML/02/18 version 2	X	--	--
• Produits textiles • Couches bébés	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 16 : Mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)		NF EN ISO 1833-16 : 2019	X	--	--
	Textiles -Détermination de la teneur en phtalates-Méthode au tétrahydrofurane	Teneur en Phtalates en (mg/kg)	NM ISO 14389 : 2016	--	X	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
• Produits textiles	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 7 : mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	Pourcentages des fibres (%)	NM ISO 1833-7 : 2019	--	X	--	
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 11 : mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)		NM ISO 1833-11 : 2019	--	X	--	
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 3 : mélanges d'acétate avec certaines autres fibres (méthode à l'acétone)		--	NF EN ISO 1833-3 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 12 : mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes avec certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)		--	NF EN ISO 1833-12 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 20 : mélanges d'élasthanne avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide)		--	NF EN ISO 1833-20 : 2019	X	--	
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 25 : Mélanges de polyester avec certaines autres fibres (méthode à l'acide trichloracétique et au chloroforme)		--	NF EN ISO 1833 -25 : 2020	X	--	--
	Détermination des alkylphénols éthoxylés, les nonylphénols éthoxylés et octylphénols éthoxylés	Teneur en alkylphénol éthoxylé (mg/kg)	--	MI/AL/07/21 V01 Basée sur NM ISO 18254-1 :2018	X	--	--

2) Domaine des essais physico-chimiques sur les produits en cuir :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
• Articles chaussants (Parties en cuir) • Les produits en cuir et similaires de cuir	Cuir -Détermination du pH et de l'indice de différence	pH (unité pH)	NM ISO 4045 : 2019	--	X	--	--
	Cuir - Dosage chimique du formaldéhyde Partie 1 : Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	Dosage du formaldéhyde en (mg/kg)	--	NF EN ISO 17226-1: 2021	X	--	--
	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : Métaux extractibles	**Teneur en Métaux lourds (mg/kg)**	**NM ISO 17072-1 :2021**	**--**	**X**	**--**	**--**
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 2 : dosage du 4-aminoazobenzène	**Teneur en 4-Aminoazobénzène (mg/kg)**	**NM ISO 17234-2 : 2014**	**--**	**X**	**--**	**--**
	Cuir -Détermination chimique de lateneur en chrome(VI) du cuir Partie 1 : Méthode colorimétrique	**Teneur en ChromeVI (mg/kg)**	**NM ISO 17075-1 : 2017**	**--**	**X**	**--**	**--**
	Cuir - Essais chimiques - Détermination de la teneur enisomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et en pentachlorophénol	**Teneur en phénolschlorés (mg/kg)**	**NM ISO 17070 :2016**	**--**	**X**	**--**	**--**
	Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	**Teneur en amines aromatiques (mg/kg)**	**NM ISO 17234-1 : 2021**	**--**	**X**	**--**	**--**
	Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	**Teneur en amines aromatiques (mg/kg)**	**--**	**MI/CAC/05/22 versionV01 basée sur NM ISO 17234-1 : 2021**	**X**	**--**	**--**

3) Domaine des essais physico-chimiques sur les articles chaussants :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
• Articles chaussants	Chaussure - Substances critiques potentiellement présentes dans la chaussure et les composants de chaussure - Méthodes d'essai pour déterminer quantitativement le diméthylfumarate (DMFu) dans les matériaux de chaussure	Teneur en DMFu	NM ISO/TS 16186 :2015	--	X	--	--

4) Domaine des essais mécaniques sur les produits textiles :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Couches bébés	**Détermination de la force de rupture par traction et del'allongement à l'état humide des voiles protecteurs en non tissé.**	**Force de rupture par traction(N)**	**NM 04.4.021 :2000**	--	X	--	--
Produits textiles	**Textiles - Propriétés des étoffes en traction Partie 1 : détermination de la force maximale et de l'allongement à la force maximale par la méthode sur bande »**	**Force maximale et del'allongement**	--	**NF EN ISO 13934-1 :2013**	X	--	--